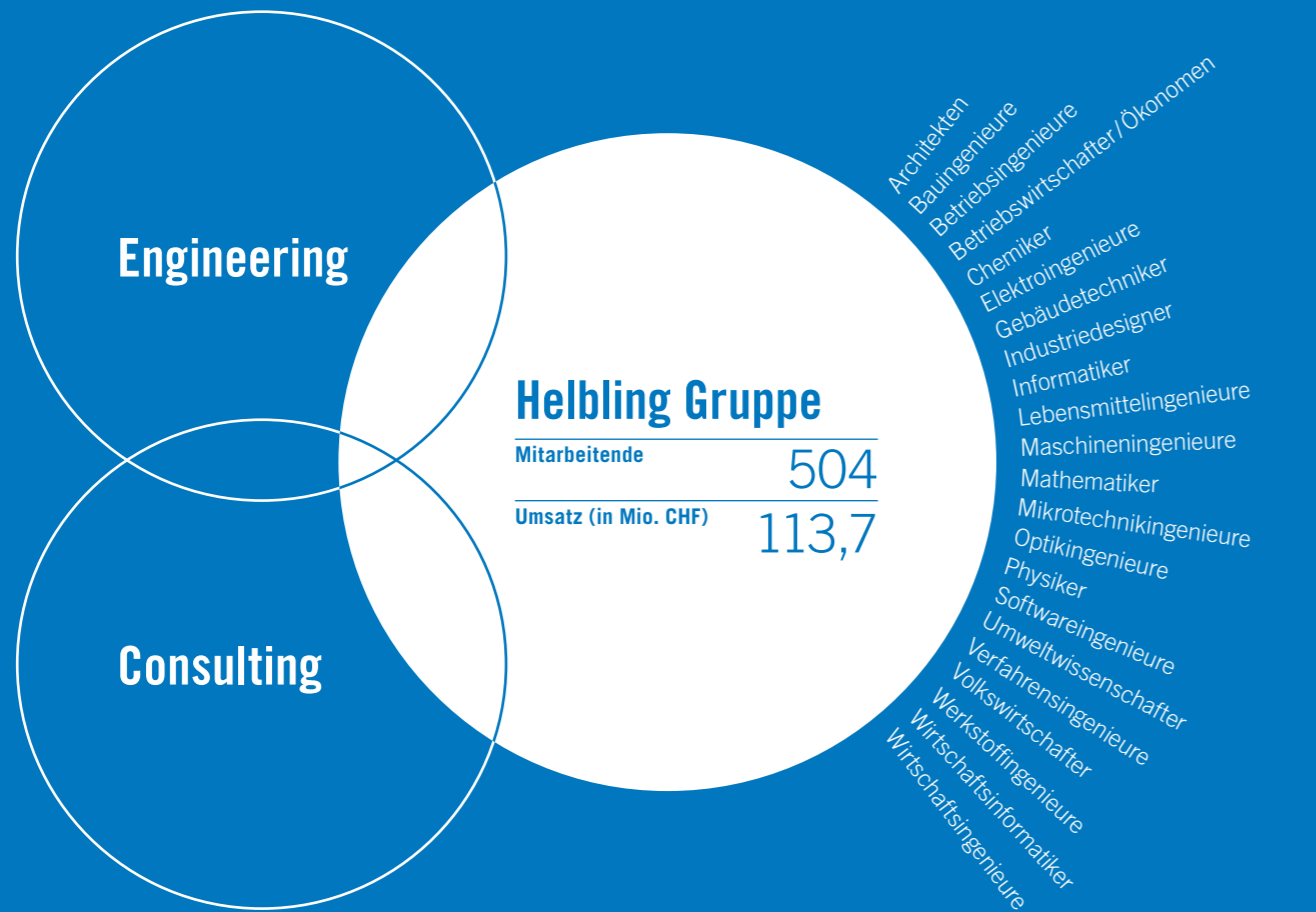




## Unternehmensportrait und Geschäftsbericht 2016

# Wir führen Innovationen effizient ans Ziel und lösen unternehmerische Aufgabenstellungen



| Helbling Technik                                       | Helbling Business Advisors             | Helbling Beratung + Bauplanung | Helbling PLM Solutions |
|--|--|--------------------------------|------------------------|
| Mitarbeitende  | Mitarbeitende                          | Mitarbeitende                  | Mitarbeitende          |
| 355  | 75                                     | 45                             | 15                     |
| Umsatz (in Mio. CHF)                                   | Umsatz (in Mio. CHF)                   | Umsatz (in Mio. CHF)           | Umsatz (in Mio. CHF)   |
| 78,4   | 18,2                                   | 10,1                           | 7,0                    |
| Standorte  | Standorte                              | Standort                       | Standort               |
| Aarau, Bern, Boston, München, Shanghai, Wil SG, Zürich | Düsseldorf, München, Stuttgart, Zürich | Zürich                         | Zürich                 |

## Bestehendes nutzen, Neues erschaffen

### Geschätzte Leserinnen und Leser

Vor 10 Jahren präsentierte Steve Jobs das iPhone und damit jenes Gerät, das unsere Art zu kommunizieren für immer verändern sollte. Apple verdanken wir, dass wir heute rund um die Uhr unser gesamtes Büro in der Tasche tragen – mit allen Vor- und Nachteilen. Natürlich war die Öffentlichkeit damals schon beeindruckt; der Run auf die Geräte entsprechend gross. Dabei hatte das kalifornische Unternehmen mit seinem Smartphone das Rad eigentlich nicht völlig neu erfunden. Tatsache ist: ein grosser Teil der Technologie, die dieses Gerät ausmacht, existierte bereits. Apple gelang es jedoch wie keiner anderen Firma zuvor, die besten Eigenschaften aus bereits vorhandenen iPods, Mobiltelefonen, Digitalkameras, Akzelerometern, GPS und Touchscreens herauszupicken und so zu kombinieren, dass sich für die Benutzer plötzlich ganz neue Möglichkeiten eröffneten. Heute ist ein Leben ohne Smartphone kaum mehr vorstellbar. Abgeschlossen ist die Entwicklung deswegen nicht – im Gegenteil. Die Digitalisierung schreitet rasant voran, und jedes Unternehmen, egal ob gross oder klein, muss sich dieser Herausforderung stellen. Als Helbling Gruppe ist es unser erklärtes Ziel, unseren Kunden bei dieser anspruchsvollen Aufgabe zur Seite zu stehen.

Frankenstärke, Brexit, Trump, Terror, ...: Das Jahr 2016 war nicht nur aus geopolitischer Sicht, sondern auch wirtschaftlich turbulent. In diesem schnell wechselnden Umfeld blickt die Helbling Unternehmensgruppe auf ein sehr erfolgreiches Wachstumjahr zurück, das mit einem Rekordumsatz abgeschlossen werden konnte. Es ist ein Erfolg, den wir insbesondere unseren Kunden verdanken; bei der grossen Mehrheit handelt es sich um langfristige Partnerschaften.

Im Erfolg vertrauen wir auch künftig auf unsere Stärken. Ein Hauptaugenmerk gebührt dabei unserem Leitmotiv: «Wertvoll durch Innovation». Innovation ist das, was uns entscheidend vorwärtsbringt. In einer Welt voller Herausforderungen und in Anbetracht des ungebremsten technischen Fortschritts gilt dies mehr denn je. Bei der Entwicklung neuer Produkte, beim Entwerfen von Infrastrukturprojekten oder bei der Neugestaltung von Geschäftsmodellen: Wir werden auch in Zukunft alles dafür tun, um unsere Kunden zum Erfolg zu führen. Die Welt neu erfinden können wir nicht immer. Dennoch werden wir auch künftig die besten Teams, unser Know-how, die vorhandenen Werkzeuge sowie die neuesten Technologien optimal kombinieren und damit immer wieder Neues erschaffen. Das tun wir etwa nicht erst seit der Einführung des iPhones, sondern seit 1963. Wir freuen uns, diesen Weg weiterhin gemeinsam mit Ihnen zu gehen.

### Mit besten Grüssen

**Dr. Christian Péclat**  
Präsident des Verwaltungsrates  
CEO



**Marcel Fäh**  
Mitglied des Verwaltungsrates  
CFO



# Mit Kontinuität und Innovation zum Erfolg

Die Helbling Unternehmensgruppe blickt auf ein erfolgreiches Geschäftsjahr 2016 zurück. Der Umsatz konnte um 6,3 % auf den Rekord von CHF 113,7 Mio. gesteigert werden. Zudem konnten wir im vergangenen Jahr 25 neue Mitarbeitende einstellen und unseren Partnerkreis um eine Führungspersönlichkeit ergänzen.

Was 1963 als kleines Ingenieurbüro begann, entwickelte sich über die Jahre zu einem bedeutenden Schweizer Engineering- und Beratungsunternehmen. Auch 2016 ist es der Helbling Unternehmensgruppe wiederum gelungen, Wachstum zu erzielen und ihre Unternehmensbereiche erfolgreich weiterzuentwickeln.

Dass sich unsere Unternehmensgruppe auf dem Markt erfolgreich behauptet, hat viele Gründe. Einer davon ist die Tatsache, dass unser Dienstleistungsangebot stets den neuen Markt- und Technologiegegebenheiten angepasst wird. Durch den fortlaufenden Ausbau unseres Know-hows sichern wir unser Bestehen als Unternehmen und stärken gleichzeitig die Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden aus der ganzen Welt. Dabei handelt es sich ebenso um Grosskonzerne und Divisionen, wie auch um Startups – und fast immer um Stammkunden. Sie alle schätzen unsere umfassenden Kompetenzen in den Geschäftsbereichen «Technik», «Business Advisors», «PLM Solutions» und «Beratung + Bauplanung».

## Erfahrung, Effizienz, Vielseitigkeit

Die Digitalisierung ist heute der Megatrend. Viele sehen in ihr grosse Chancen, andere wiederum warnen vor möglichen, damit verbundenen Gefahren. Klar ist: Bremsen oder gar verhindern kann den technischen

Fortschritt niemand. In der Helbling Unternehmensgruppe haben wir es uns deshalb zur Kernaufgabe gemacht, unseren Kunden bei den Herausforderungen der Zukunft zur Seite zu stehen. Entscheidend ist dabei unser Streben nach Innovation.

Dank der einzigartigen Kombination von Know-how über Technologien und Kompetenzen im Business Consulting ist Helbling in der ausgezeichneten Lage, anspruchsvolle Projekte gleichzeitig aus einer fachspezifischen, technischen und einer gesamtunternehmerischen Perspektive anzugehen. Konzepte, die funktionieren und diese Vielseitigkeit sind es, was unsere Kunden an uns schätzen – und auch in Zukunft von uns erwarten.

## Investitionen, die sich lohnen

Im vergangenen Jahr konnten wir einmal mehr 25 neue Fachkräfte einstellen. Damit beschäftigt unsere Unternehmensgruppe aktuell rund 500 Ingenieure, Architekten, Informatiker, Physiker, Betriebs- und Volkswirtschaftler in der Schweiz, in Deutschland, in den USA und in China. Dank gemeinsam definierter Standards und einem sehr hohen Qualitätsbewusstsein trägt jeder einzelne unserer Professionals massgeblich dazu bei, dass sich unser Unternehmen erfolgreich weiterentwickelt. Und ganz besonders freut uns: Wer bei uns anheuert, bleibt in der Regel an Bord.

Die Personalfuktuation in der Gruppe liegt erneut unter 10 % und entspricht einem Spitzenwert in der Dienstleistungsindustrie.

Geht es um die Rekrutierung und die Ausbildung unserer Mitarbeitenden, scheuen wir keinen Aufwand. Wir achten bei der Rekrutierung unserer Teams auf die fachliche Kompetenz – wissen aber gleichzeitig: Intelligente Leute gibt es überall. Echten Erfolg haben wir gerade dann, wenn es uns gelingt, aus einer Gruppe herausragender Individuen ein starkes Kollektiv zu formen. Teamfähigkeit ist folglich ein entscheidender Teil unserer Unternehmenskultur. Auch die Ausbildung junger Talente liegt uns am Herzen, denn wir sind überzeugt: Wer ernten will, muss zuerst säen. Darüber hinaus leisten wir mit unserem Engagement in der Ausbildung einen wichtigen Beitrag zum Brückenschlag zwischen Hochschulen und Unternehmen.

## Finanzielle Unabhängigkeit

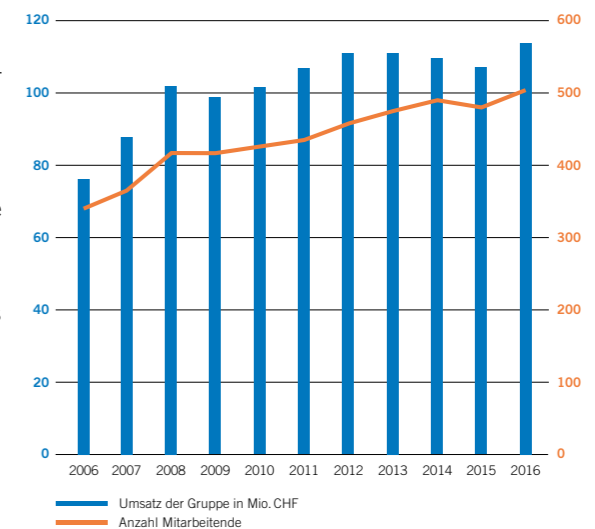
Dank kontinuierlicher und erfolgreicher Arbeit stand die Helbling Unternehmensgruppe auch im vergangenen Jahr finanziell auf gesunden Beinen. Der Operative Cash-flow wuchs von CHF 10,6 Mio. auf CHF 12,8 Mio., was uns gezielte Investitionen zur Weiterentwicklung unserer Dienstleistungen, der Infrastruktur und den Labors an unseren Standorten ermöglichte. Die Eigenkapitalquote verblieb bei rund 60 %. Wie schon in den vergangenen Jahren belegen wir damit einen Spitzenwert im Rating der Banken für privat gehaltene Mittelstandsfirmen. Das sichert unsere langfristige Unabhängigkeit.

## 29 Partner und über 220 Partizipanten sorgen für Kontinuität

Nach 32 Jahren in der Helbling Gruppe trat Dr. Reto

Müller im vergangenen Jahr aus seinem Amt als Verwaltungsratspräsident der Helbling Holding zurück. Der Wechsel im Verwaltungsrat wurde von langer Hand geplant und professionell abgewickelt. Neuerungen gibt es auch im Partnerkreis, der letztes Jahr um einen neuen Partner ergänzt werden konnte. Bei den aktuell 29 Partnern handelt es sich um vernetzt denkende, durchsetzungsfähige und auch sozial kompetente Führungskräfte mit besonderer Fachexpertise. Hinzu kommen nicht weniger als 220 Inhaber von Partizipationsscheinen. Sie alle sorgen gemeinsam mit unseren Mitarbeitenden für eine langfristige Stabilität und den Erfolg unserer Unternehmensgruppe.

In das noch junge Jahr 2017 sind wir bereits erfolgreich gestartet und freuen uns darauf, unsere Auftraggeber in allen Fragen der strategischen und operativen Unternehmensentwicklung und -führung zu unterstützen und das in der Art und Weise, die unsere Kunden und Partner von uns gewöhnt sind: Mit Kopf, Herz und Tatkraft.



**Walter Huber**, Partner  
dipl. Ing. FH  
Mitglied der Gruppenleitung



**Christian Péclat**, Partner  
Dr. sc. tech. EPFL  
CEO



**Stefan Huber**, Partner  
lic. oec. HSG  
Mitglied der Gruppenleitung



**Bruno Berther**, Partner  
Leiter Controlling



**Kathrin Schwarz**  
Leiterin Personaladministration



**Marcel Fäh**, Partner  
lic. oec. publ.  
CFO



**Philipp Stoffel**, Partner  
dipl. Ing. ETH, Dr. sc. tech.  
Mitglied der Gruppenleitung



**Christoph Rothlin**  
CIO

# Erfahrungsspektrum in der globalen Wirtschaft

Die Helbling Unternehmensgruppe hat ihren Hauptsitz und mehrere Niederlassungen in der Schweiz, ist mit eigenen Gesellschaften in Deutschland, in den USA und in China vertreten und verfügt über weltweite Projekterfahrung.

## Unser Fokus

- Technologischer und betriebswirtschaftlicher Know-how- und Leistungsverbund
- Gesamtunternehmerische Innovation von der Strategie über die Produktentwicklung bis zur Ressourcenbereitstellung und Vermarktung
- Mittelständische Unternehmen/Organisationen und Konzerndivisionen
- Branchen-Know-how
- Umsetzung und Resultaterreichung
- Unabhängigkeit (keine Interessenbindung) dank gesunder Finanzierung und eigener erfolgreicher unternehmerischer Erfahrung

## Unsere Werte

### Kunden sind unsere Existenz

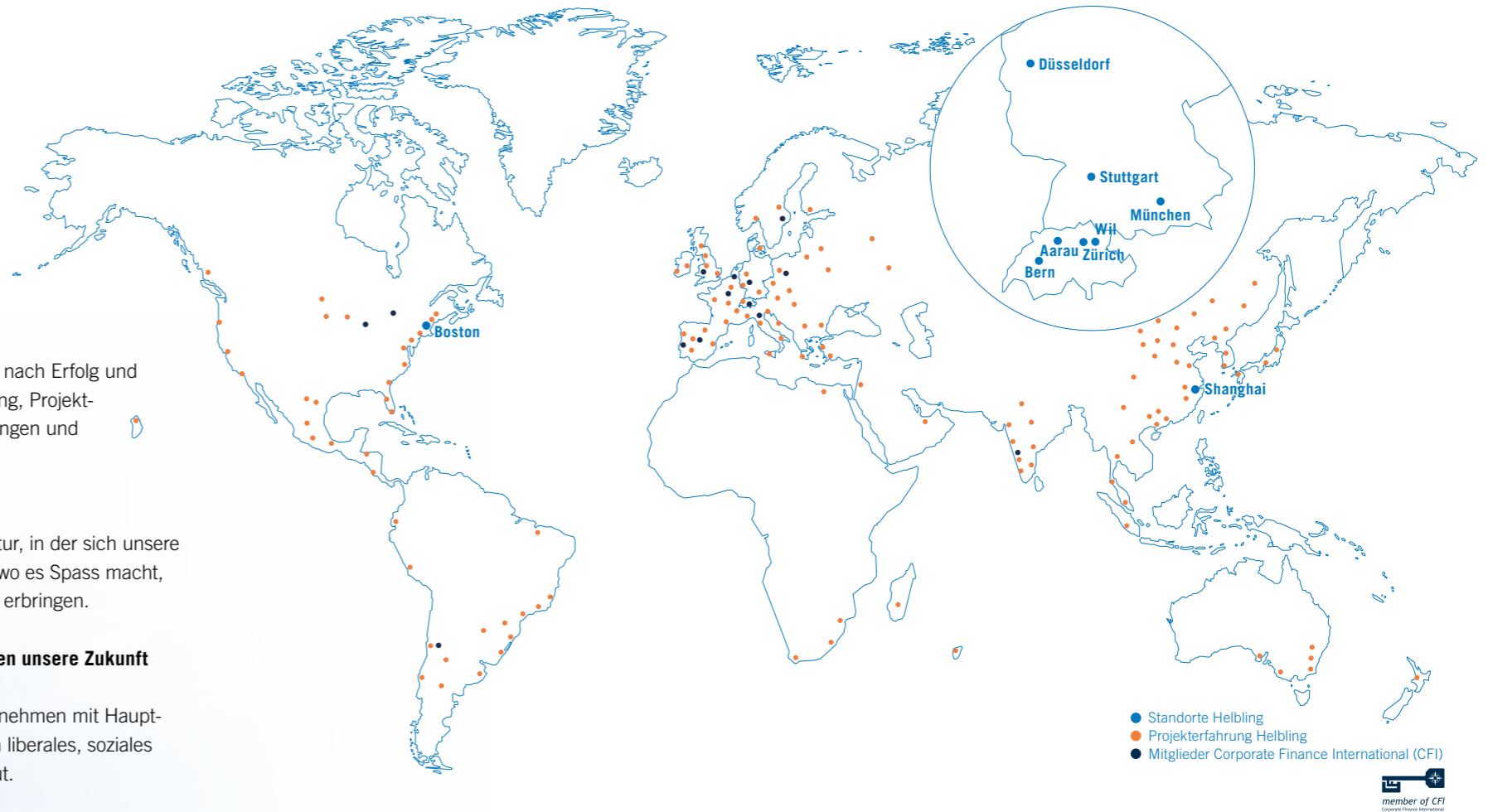
Die Bedürfnisse unserer Kunden nach Erfolg und Sicherheit decken wir mit Beratung, Projektmanagement, Entwicklungsleistungen und Realisierung ab.

### Mitarbeitende machen Märkte

Wir fördern und pflegen eine Kultur, in der sich unsere Mitarbeitenden wohl fühlen und wo es Spass macht, gemeinsam Spitzenleistungen zu erbringen.

### Wir sind unabhängig und gestalten unsere Zukunft eigenständig

Wir sind ein unabhängiges Unternehmen mit Hauptsitz in der Schweiz und beachten liberales, soziales und föderalistisches Gedankengut.



## Unsere Kunden vertreten führende Stellungen in den Branchen:

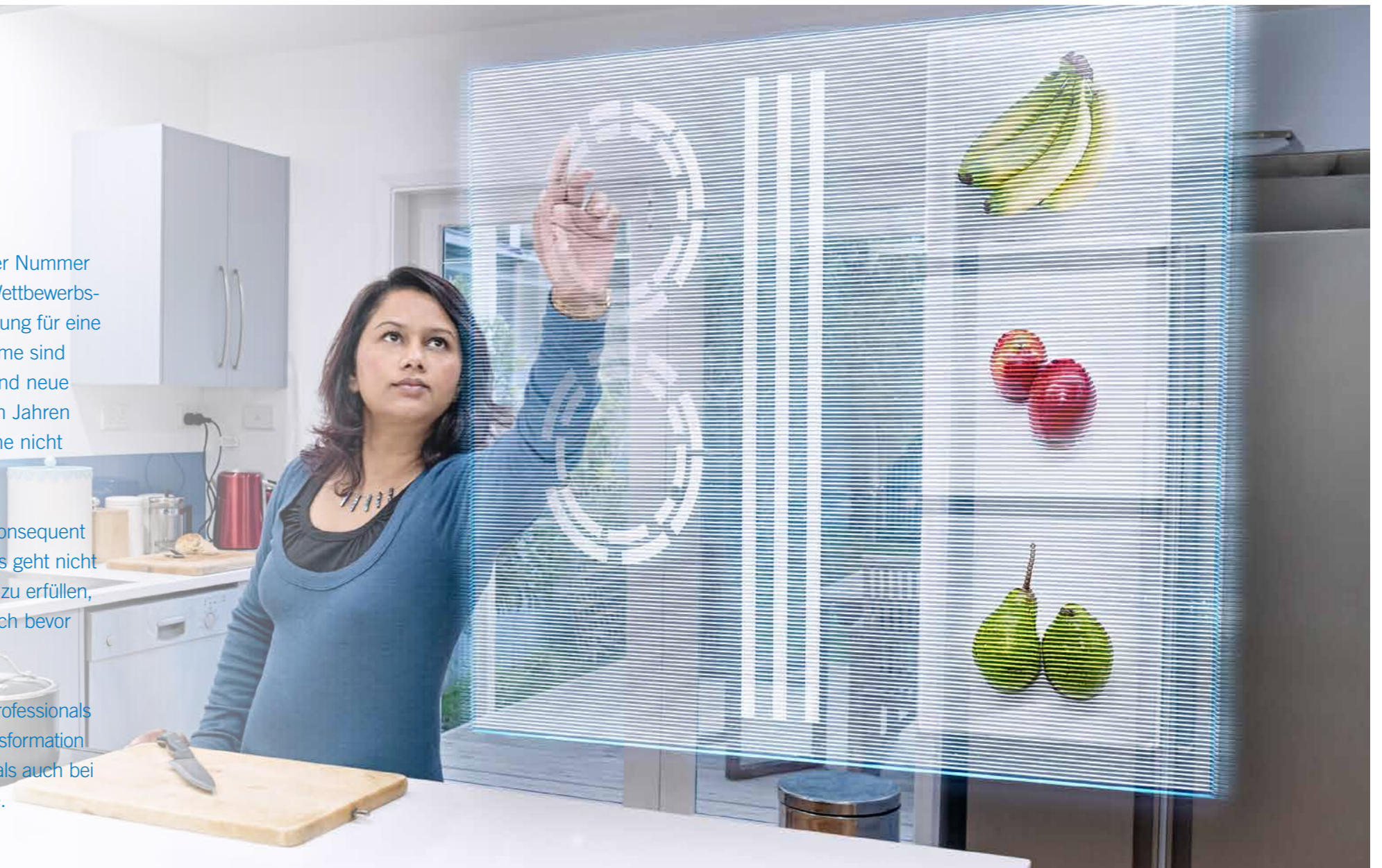
- |                             |                                 |   |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|---|---------------------------|
| – Anlagenbau                | – Engineering                   | – Krankenhäuser                         | – Pharma                  |
| – Apparatebau               | – Fahrzeugbau                   | – Kunststoff                            | – Präzisionsinstrumente   |
| – Automation und Robotik    | – Finanzdienstleistungen        | – Luftfahrt                             | – Sicherheitstechnik      |
| – Automobil                 | – Forschung und Lehre           | – Nahrungsmittel                        | – Software                |
| – Automobilzulieferer       | – Gebäudetechnik                | – Maschinenbau                          | – Telekommunikation       |
| – Banken und Versicherungen | – Gesundheitswesen              | – Medizintechnik                        | – Textil und Bekleidung   |
| – Bau                       | – Grosshandel                   | – Mikrotechnik                          | – Transport und Logistik  |
| – Biotechnologie            | – Hausgeräte                    | – Nationaler und internationaler Handel | – Uhren                   |
| – Chemie                    | – Heime                         | – Öffentliche Hand                      | – Umwelttechnologien      |
| – Detailhandel              | – Industrieelektronik           | – Öffentlich-rechtliche Unternehmen     | – Weltraumfahrt           |
| – Druckindustrie            | – Informations-Technologie (IT) | – Papierherstellung                     | – Werkzeug- und Formenbau |
| – Elektroindustrie          | – Instrumentenbau               |   | – Wohnen im Alter         |
| – Energiewirtschaft         | – Konsum-Elektronik             |   |                           |

## Digitalisierung – und wir sind mittendrin ...

Digitalisierung ist weder Trend noch Bewegung, sie ist der Change-Treiber Nummer eins. Digitale Kompetenzen und Lösungen sind zu dem entscheidenden Wettbewerbsfaktor geworden. Vernetzte Produkte und Maschinen sind die Voraussetzung für eine effiziente, ressourcenschonende Produktion. Intelligent vernetzte Systeme sind unerlässlich, um rasch auf individuelle Kundenwünsche zu reagieren und neue Potenziale freizusetzen. Nicht digitale Produkte werden in den nächsten Jahren obsolet oder bestenfalls zu austauschbaren Standardprodukten und eine nicht digitalisierte Wertschöpfung zu einem Wettbewerbsnachteil.

Doch Technologie allein differenziert nicht. Unternehmen müssen sich konsequent vom Produkt-Hersteller zum vernetzten Produkt-Dienstleister wandeln. Es geht nicht länger darum, mit Produkten und Dienstleistungen Kundenanforderungen zu erfüllen, sondern Kundenwünsche und -potenziale zu erkennen und zu lösen, noch bevor sie dem Kunden bewusst werden.

Die Helbling Gruppe bietet digitale Kompetenz aus einem Haus. Unsere Professionals verfügen über profunde Kenntnisse in allen Dimensionen der digitalen Transformation und unterstützen sowohl bei anspruchsvollen technischen Innovationen als auch bei der Anpassung bestehender Strukturen, Geschäftsmodelle und -prozesse.



### Digital Supply Chain

Die digitale Wertschöpfungskette lässt die massgeblichen Geschäftsprozesse von Unternehmen, Lieferanten und Kunden verschmelzen mit dem Ziel, allen Beteiligten eine neuartige virtuelle Produktions- und Marktplattform für Produkte und Dienstleistungen bereitzustellen. Ihr Potenzial liegt dabei nicht allein in der Beschleunigung von Produktions- und Logistikprozessen und der Vermeidung von Medienbrüchen: Durch eine digitale Wertschöpfungskette lassen sich völlig neue Geschäftsmodelle aufbauen und neue Leistungen in neue Märkte transportieren. Sie ermöglicht eine globale, über Unternehmensgrenzen hinausgehende, fast autonome Steuerung von Herstellungs- und Leistungsnetzwerken. Eine Digital Supply Chain ist die Basis für eine Transformation vom klassischen Produzenten hin zum vernetzten Produkt-Dienstleister.

### Cyber Physical Systems (CPS)

Cyber-physische Systeme (CPS) sind ein Bestandteil des Internet of Things (IoT) und verbinden die physische mit der virtuellen Welt. Die Kombination mechanischer und elektronischer Software-Bestandteile ermöglicht es Cyber Physical Systems mit intelligenten, vernetzten industriellen Produktions- und Logistikeinheiten (Cyber Physical Production Systems) zu kommunizieren. Sie können miteinander «sprechen», sich gegenseitig autonom steuern und kooperieren eigendynamisch in hochflexiblen Fertigungsprozessen in einem Mensch-Maschine- oder Maschine-Maschine-Produktionsverbund. Roboter sind nicht mehr nur ein programmiertes Automatisierungsequipment, sondern mutieren zu agilen, individuell agierenden Produktionsassistenten in einer hocheffizienten und flexiblen Wertschöpfung.

### Predictive Maintenance

Ungeplante Maschinenstillstände und statische Wartungsintervalle per intelligenter lernfähiger Ausfallvorhersage vermeiden, um eine optimale Produktionsplanung und höchste Maschinenauslastung zu ermöglichen, dafür steht Predictive Maintenance in der Produktion. Auf Basis von Echtzeit-Daten in einer Big Data-Wolke werden alle relevanten Parameter der am Fertigungsprozess beteiligten Objekte erhoben. Hierzu gehören Maschinen, Werkstücke, Werkzeuge, Materialien, Baugruppen und Materialversorgungssysteme. Per Stream Analytics wird die «Datenwolke» auf Anomalien und bisher nicht erkennbare Korrelationen hin ausgewertet. Im folgenden Machine-Learning-Prozess werden rechtzeitig spezifische Fehler- oder Ereignismuster und damit die Ursachen eines Problems erkannt. Dies führt zu geringerem Ausschuss und grösstmöglicher Verfügbarkeit über den gesamten Life-Cycle der Produktionslinie. Das Ergebnis ist eine höhere Produktivität bei gleichzeitig niedrigeren Produktionskosten.

### Digital Twin

Ein Digital Twin ist das digitale Abbild eines realen Objekts und enthält neben dem aktuellen Produktstatus auch dessen Herstellhistorie sowie umfassende Einsatz- und Nutzungsdaten. Der digitale Zwilling ist der Dreh- und Angelpunkt in einer digitalen Fabrik. Durch ihn, mit seiner ganz spezifischen DNA je Produkt, Baugruppe oder Einzelteil, lassen sich Herstellkosten massiv senken, indem die Werkstücke selbst ihren optimalen Weg durch die Produktion steuern. Der digitale virtuelle Zwilling ermöglicht es, durch die Nutzung und Vernetzung aller Daten im Praxiseinsatz, neue Leistungsangebote zu erstellen und so gezielt und einfach auf Kundenwünsche einzugehen.

# Helbling Technik

Innovation, together we do it

## Helbling Technik

355 Mitarbeitende

Ihr Partner für Innovation und Produktentwicklung durch Kooperation

### Fachliche Schwerpunkte

- Produktinnovation
- Mechanik und Konstruktion
- Elektronik, Firmware
- Software und IT
- Data Analytics, Internet of Things
- Mikrotechnik und Mikrosystemtechnik/ MEMS
- Optik
- Physik, Thermodynamik, Fluidik, Akustik
- Modellierung, Berechnung & Simulation
- Messtechnik und Sensorik
- Signal- und Bildverarbeitung, Algorithmen
- Automation, Robotik und Mechatronik
- Kunststofftechnik
- Materialwissenschaften
- EcoDesign

### Branchen

- Haus- und Bürogeräte, Konsumgüter
- Medizintechnik
- Diagnostik und Laborsysteme
- Automatisierung und Maschinenbau
- Transportation & Mobility
- Energie & Smart Infrastructure
- Dienstleistungs-/Öffentlicher Sektor
- Clean Tech
- Geräte und Werkzeuge

### Innovationsmanagement

- Innovationsvorprojekte
- Produkt- und Kostenmanagement

## Innovation entsteht in Teamarbeit

Die Nachfrage nach Innovationsdienstleistungen führte bei der Helbling Technik im vergangenen Jahr zu einer erfreulichen Umsatzsteigerung. Angesichts eines weiterhin schwierigen wirtschaftlichen Umfelds und eines starken globalen Wettbewerbs, mag das zunächst erstaunlich erscheinen, aber es ist für uns nicht überraschend. Kreative Innovationsleistungen werden nicht an Stundensätzen einzelner Ingenieure gemessen, sondern am Erfolg konkreter Projekte. Geht es um Kreativität und Innovation, stellt sich nicht die Frage, wer die Ingenieurleistung am günstigsten anzubieten vermag, sondern wo und wie sie am wirkungsvollsten kreiert werden kann. Unsere Kunden vertrauen auf unsere innovativen, technologischen Kompetenzen, wovon wir auch im vergangenen Jahr profitieren und die Anzahl der Entwicklungsteams weiter ausbauen konnten. Wie auch in vielen anderen Bereichen entstehen Entwicklungserfolge nicht zufällig, sondern durch eine geplante und gut strukturierte Teamarbeit. Die dezentrale Organisation der Helbling Technik mit 35 Entwicklungsteams an sieben Standorten in der Schweiz, Deutschland, USA und China ist, in Kombination mit Branchen-Knowhow, nach Dienstleistungsschwerpunkten aufgebaut.

Zunehmend komplexe Aufgabenstellungen oder grosse Innovationsschritte erfordern eine team- und standortübergreifende Zusammenarbeit innerhalb der Helbling

Technik oder mit anderen Unternehmensbereichen der Helbling Gruppe. Um unseren Kunden gesamtheitliche technologische Produktentwicklungen anbieten zu können, werden in temporären Projektorganisationen «Team of Teams» gebildet. Dieser multidisziplinäre Ansatz ist es, der uns neue Denkweisen und innovative Prozesse ermöglicht, basierend auf unserem vertieften Knowhow in den nebenstehend genannten Technologien und Branchen. Für den Projekterfolg entscheidend ist darüber hinaus ein effizientes Projektmanagement, was neue agile Entwicklungsmethoden mit einer verbindlichen Planung des Vorgehens kombiniert, geeignete Ressourcen bestimmt und Terminziele vereinbart, um so die konkreten Erwartungen der Kunden erfüllen zu können.

Der entscheidende Faktor für das Gelingen eines Innovationsprojekts ist und bleibt jedoch die Zusammenarbeit mit unseren Kunden und den weiteren Projektpartnern wie z.B. Designer, Produzenten, Lieferanten oder Instituten. Trotz der vielfältigen Möglichkeiten, die sich aus der Digitalisierung ergeben, ist speziell der Faktor «Emotion» im Innovationsprozess von grosser Bedeutung. Unsere Kunden zählen auf unser Wissen und Können. Entscheidend in jedem Projekt aber ist, wie wir konkret umsetzen können, was wir gemeinsam wissen. Innovation entsteht in Teamarbeit, ganz besonders auch mit unseren Kunden.



USM Haller E «Licht rückt Dinge in den Fokus»


© USM U. Schäfer Söhne AG



**Walter Huber**, Partner  
dipl. Ing. FH  
CEO Helbling Technik



**Harald Zurheide**, Partner  
dipl. Ing. FH  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Aarau



**Tom Russi**, Partner  
dipl. Ing., Dr. sc. ETH  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Aarau




**Michel Brühwiler**, Partner  
MSc. Eng., MBA  
Managing Director  
Boston



**Martin Eisenmann**  
dipl. Ing. TU  
Geschäftsführer  
München



**Nicolas Schärer**  
dipl. Ing. ETH  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Bern



**Urban Schnell**, Partner  
dipl. Ing. EPFL, Dr. es. sc. tech.  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Bern



**Franz von Niederhäusern**, Partner  
dipl. Ing. ETH  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Zürich



**Hans Tischhauser**, Partner  
dipl. Ing. FH  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Wil SG



**Béat Stulz**, Partner  
dipl. Ing. FH  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Bern



**Zentrum für Transportation, Power Generation & Simulation**  
30 Mitarbeitende

**Zentrum für Software Engineering & IT**  
30 Mitarbeitende

### Innovationszentrum Transportation, Power Generation & Simulation

Unser Zentrum am Standort Aarau konzentriert sich auf die Entwicklung von Produkten für den sicheren Transport von Personen und Gütern. Dazu zählen Schienenfahrzeuge, Vergnügungsbahnen, Seilbahnen und Subsysteme. Wir bearbeiten sämtliche Fragestellungen unserer Kunden über Studien, Konzepte, Engineering und Zertifizierung. Dabei berücksichtigen wir die normativen Anforderungen, messen darüber hinausgehende spezifische Anforderungen und setzen diese zusammen mit unseren Kunden in erfolgreiche Produkte um. Den Bedürfnissen der Passagiere nach Komfort und Information entsprechen wir mit unserer Kompetenz in Entwicklung, Programmierung und Integration von elektronischen Komponenten in Transportsysteme. Die Konzipierung von Anlagen zur Gewinnung, Umwandlung, Transport und Speicherung von Energie gehört ebenso zu unseren Stärken wie komplexe Berechnungen multiphysikalischer Phänomene, nicht linearer Fragestellungen wie Crash- und Falltestsimulationen sowie die Verifizierung dieser Simulationen durch Messungen. Meilensteine unserer Arbeit waren Entwicklungsaufträge unserer Kunden für den Innenausbau moderner Reisezugfahrzeuge (STADLER EC 250) sowie Engineering Arbeiten für Refitprojekte von Lokomotiven (SBB Re 460).



**Re 460 Modernisierungsprojekt der SBB umfassend Projektmanagement, Gewichtsverfolgung und Komponentenintegration**



**System-Engineering für die luftgekühlte Kondensationsanlage des Dampfkraftwerks Bayanhaote (2x330MW), der Inner Mongolia Halun Energy Co, China**



**Industrie 4.0 – Softwaresystem für die Prozessunterstützung bei der Formierung von Röntgenröhren**

### Innovationszentrum Software Engineering & IT

Wir stecken mitten in der vierten industriellen Revolution. Der gemeinsame Nenner hinter künstlicher Intelligenz, Robotik, dem Internet der Dinge und der digitalisierten Fertigung ist die Informations- und Kommunikationstechnologie. Das Kerngeschäft des Innovationszentrums «Software Engineering & IT» ist die Entwicklung massgeschneiderter Softwarelösungen. Seien dies mobile Lösungen für den Service, Software für die Steuerung von Geräten, Web-Applikationen, welche die Digitalisierung von Geschäfts- und Produktionsprozessen unterstützen oder Data Analytics-Lösungen, um wertvolle Informationen aus Rohdaten zu gewinnen. Von der Business- und Prozessanalyse über die Systemanforderung, die IT-Architektur und Softwareentwicklung bis hin zur Wartung werden alle Aspekte des Software Life Cycle abgedeckt. Für unsere Kunden aus der Industrie, der Gebäudeautomation, der Medizintechnik aber auch aus der Dienstleistungsbranche sind wir ein verlässlicher Partner für die Entwicklung zukunfts-trächtiger Softwarelösungen. Mit unserer sorgfältig erarbeiteten, massgeschneiderten Software helfen wir unseren Kunden ihre Produkte und Wertschöpfungsketten anzupassen und mittels der Digitalisierung entscheidende Wettbewerbsvorteile zu generieren.



© Nestlé Nespresso S.A.

**Brüheinheit für Hotel-, Restaurant- und Catering-Anwendungen mit drastisch erhöhter Lebensdauer als Resultat gezielter Design-Optimierung**

### Innovationszentrum Home & Office Appliances

Erfolgreiche innovative Produkte und Anwendungen im Haushalt, Büro oder im Hotel-, Restaurant- und Catering-Bereich bedingen eine schlagfertige Entwicklungs-, Innovations- und Technologieleistung. Wir unterstützen unsere Kunden, beginnend bei der Idee eines Produkts, über die Prozess-Modellierung und Entwicklung, bis hin zur ersten Serienfertigung und begleiten darüber hinaus das Projekt auch nach dem Start der Massenproduktion. Dank unserer Expertise in Systems Engineering, in der mechanischen und Elektronik-Hardware/Software-Entwicklung und der Physik, rufen wir Produkte ins Leben, die eine optimale Beziehung zwischen Mensch und Maschine herstellen und sich durch zuverlässige Funktionen, ausgeklügelte Materialien und Telemetrie (z.B. Vernetzung durch IoT) auszeichnen. In den letzten Jahren haben wir speziell den Bereich der Prozess-Simulation weiterentwickelt. Wir modellieren physikalische Prozesse und verifizieren diese experimentell, was zu einer zuverlässigeren und zielgerichteteren Entwicklung führt und darüber hinaus den direkten Austausch mit dem Kunden unterstützt.



**Crosslinking (CLX) Instrument zur Behandlung von Infektionen der Hornhaut und von Keratokonus, einer Augenkrankheit mit fortschreitender Ausdünnung und kegelförmiger Verformung der Hornhaut.**

### Innovationszentrum Medizintechnik, Optik & Mikrotechnik

Kostendruck, zunehmende Regulierung in der Entwicklung und Zulassung sowie der gesellschaftliche Trend zu Individualisierung und Personalisierung sind treibende Kräfte in der Gesundheitsindustrie. In diesem Spannungsfeld ändern sich Geschäftsmodelle und Innovationsprozesse. Digitale Technologien der Konsumgüter und IT-Industrie in Kombination mit miniaturisierten, tragbaren Geräten bieten ebenso wie Spitzentechnologien, neue diagnostische und therapeutische Möglichkeiten in der Gesundheitsversorgung, deren Produkte gleichermaßen im OP, in der Arztpraxis und im Alltag der Patienten zum Einsatz kommen. Unser Geschäftszentrum Medizintechnik, Optik & Mikrotechnik nimmt sich diesen Veränderungen gemeinsam mit seinen Kunden an, um ihren Bedürfnissen durch entscheidende Innovationen unter Einsatz vielfältiger Basistechnologien zu entsprechen. Die Erarbeitung technisch fundierter und wirtschaftlicher Lösungen legt die Basis für erfolgreiche Technologie- und Produktentwicklungen, welche wir mit Grosskonzernen, KMUs und kreativen Start-ups weltweit realisieren.

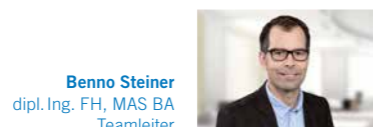


**Zentrum für Home & Office Appliances**  
30 Mitarbeitende

**Zentrum für Medizintechnik, Optik & Mikrotechnik**  
50 Mitarbeitende



**Andreas Schneider**  
dipl. Ing. FH  
Teamleiter



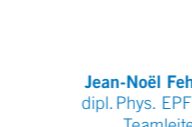
**Benno Steiner**  
dipl. Ing. FH, MAS BA  
Teamleiter



**Andreas Suter, Partner**  
dipl. Ing. FH  
Business Unit Leiter



**Rainer Maisch, Partner**  
lic. oec. publ.  
Business Unit Leiter



**Jean-Noël Fehr**  
dipl. Phys. EPFL  
Teamleiter



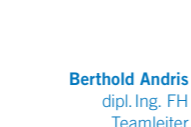
**Niklaus Schneeberger**  
dipl. Phys. ETH,  
Dr. sc. nat.  
Teamleiter



**Hans Bernhard**  
Dr. sc. tech. EPFL  
Teamleiter



**Muzaffer Dogru**  
dipl. Inform. Univ.  
Teamleiter



**Berthold Andris**  
dipl. Ing. FH  
Teamleiter



**Daniel Hauri**  
dipl. Ing. FH  
Teamleiter

**Julian Yeandel**  
MSc. El. & SW, PhD  
Teamleiter



**Emmanuel Gremion**  
Partner  
dipl. Ing. FH  
Business Unit Leiter



**Stefan Troller, Partner**  
dipl. Ing. EPFL  
Teamleiter



Helbling Technik Wil SG  
108 Mitarbeitende

### Innovationszentrum Wil SG

Durch Industrie 4.0 beziehungsweise die Digitalisierung eröffnen sich für unsere Kunden völlig neue Geschäftsopportunitäten, die gleichzeitig entsprechende unternehmerische Veränderungen und angepasste neue Produkte erfordern. Mittels Dienstleistungsentwicklungen und Investitionen in Tools und in Laborinfrastruktur sind wir optimal auf diesen Trend vorbereitet und konnten infolgedessen bereits im Jahr 2016 diverse Projekte in diesem Schwerpunkt erfolgreich durchführen. Die Weiterentwicklung unserer Dienstleistungen auf technologischer, methodischer und regulatorischer Seite werden auch 2017 zentrale Themen für uns sein. Damit wir auch weiterhin am Puls der Zeit bleiben, werden wir wiederum zukunftsweisende Investitionen in unsere Toolumgebung und unsere Laborinfrastruktur tätigen. Unser Innovationszentrum Wil ist das Kompetenzzentrum für interdisziplinären Gerätebau. Mit den Branchenschwerpunkten Health Care & Diagnostics, Home Appliances, Power Tools und Beverage Systems, sowohl für den B2C wie auch den B2B Markt, decken wir ein breites Portfolio ab. Unsere System- wie auch unsere Technologiekompetenz befähigen uns, ganzheitliche Produktentwicklungen in einem internationalen Umfeld von der ersten Idee bis zur Industrialisierung erfolgreich durchzuführen.



Neues Weitfeld-Konfokalmikroskop ZEISS Smartproof 5 für industrielle Anwendungen



© Nestlé S.A.

Nescafé Dolce Gusto Kaffeemaschine «Eclipse»



© Timo Kellenberger

Fixcontrol GmbH, Sports-Device: Datenlogger, Zeitmessung, Auswertung



Healthcare & Diagnostics: Elektronik für ein aktives Implantat



Entwicklung eines Liquid-Adapter-Systems mit integrierter RFID-Technologie



Entwicklung von IoT-Endgeräten im Heizungsbereich mit E-Paper und dediziertem Ultra Low Power-Funk

### Innovationszentrum Zürich

Das Kerngeschäft der Helbling Technik in Zürich ist die Entwicklung von Maschinen, Anlagen und Geräten für Kunden im industriellen Umfeld. In diese anspruchsvollen Systemprojekte bringen wir alle notwendigen Disziplinen aus Innovationsmanagement, Mechanik, Mechatronik, Robotik, Elektronik, Software und Industrial Design ein. Auch im vergangenen Jahr haben uns namhafte Kunden grössere und komplexe Innovations- und Entwicklungsprojekte anvertraut. Zur erfolgreichen Realisierung dieser Projekte, bedarf es gut eingespielter Teams mit technischer Kompetenz, Kreativität, bewährter Methodik und einer intensiven Zusammenarbeit. Viele dieser Vorhaben starten bereits in der Frühphase der Innovation, wo zukünftige Produkte im Vorprojekt definiert werden, um sie dann im Hauptprojekt zielgerichtet und treffsicher umsetzen zu können. Darüber hinaus leisten wir wesentliche Beiträge für Projekte im Bereich der internationalen Werksplanung. Wir freuen uns darauf, unsere Kunden der MEM-Industrie bei den anstehenden Herausforderungen und Chancen zuverlässig und umfassend unterstützen zu können.



Helbling Technik Zürich  
62 Mitarbeitende



Entwicklung und Design einer 5-Achsen-CNC-Werkzeug-Schleifmaschine



Ralph Kugler, Partner  
dipl. Ing. ETH  
Business Unit Leiter

Chris Gugl  
dipl. Ing. ETH  
Teamleiter



Martin Federer  
dipl. Ing. FH  
Business Unit Leiter



Johannes Eckstein  
dipl. Ing. FH  
Teamleiter



Christian Gärtner  
dipl. Ing. TU  
Teamleiter



Ludovic Dovat  
Dr. dipl. Ing. EPFL  
Teamleiter



Michael Weibel  
dipl. Ing. FH  
Teamleiter



Gabriel Sutter  
dipl. Ing. FH  
Teamleiter



Manuel Wittwer  
dipl. Ing. FH  
Teamleiter Wil



Guido Brunecker, Partner  
dipl. Ing. ETH  
Business Unit Leiter



Stefan Huggenberger  
dipl. Ing. FH  
Teamleiter



Andreas Portmann, Partner  
dipl. Tech. HF  
Business Unit Leiter



Ueli Schläpfer  
dipl. Ing. EPFL  
Teamleiter



Christian Lobeto  
dipl. Ing. FH  
Teamleiter



Thomas Hodel, Partner  
dipl. Ing. FH  
Teamleiter





Helbling Technik München  
30 Mitarbeitende

### Innovationszentrum München

Eingebettete Systeme leisten ihren Dienst in einer Vielzahl von Anwendungen und Branchen. Weitgehend unsichtbar für den Anwender führen diese Systeme komplexe Aufgaben aus, von der Datenerfassung und -verarbeitung bis zur sicheren Online-Kommunikation. Das Innovationszentrum München unterstützt seine Kunden vollumfänglich bei der Konzeption und Entwicklung solcher Embedded Systeme von der Ideenfindung bis zur Serienreife. Vergangenes Jahr haben wir unser Labor weiter ausgebaut, um Aufbau, Test und Anpassung von Prototypen noch sicherer und schneller durchführen zu können. Mit kreativen Konzepten und Funktionsmustern für Mechanik und Elektronik konnten wir wichtige Kunden aus der Konsumgüterindustrie begeistern und den Grundstein für erfolgversprechende Weiterentwicklungen legen. In der Medizintechnik und im Bereich Automotive lag der Schwerpunkt in der Erstellung und dem Test sicherheitsrelevanter Hard- und Software. Wir freuen uns darauf, die Entwicklungen in diesem Jahr in die Serie zu überführen, sowie auf weitere spannende Themen im Embedded Umfeld.



Helbling Precision Engineering Boston  
15 Mitarbeitende

### Innovationszentrum Boston

Kaum eine Branche wächst und verändert sich derartig rasant wie die Medizintechnik. Gründe hierfür sind zum einen der demografische Wandel und zum anderen ein deutlich gesteigener Lebensstandard. Krankheiten können schneller entdeckt und mit immer besseren Methoden therapiert werden. Diese Geschwindigkeit erfordert von allen Beteiligten ein umfassendes fachliches Know-how und hohe Flexibilität. Helbling Precision Engineering entwickelt seit Jahren für renommierte Unternehmen und Start-ups aus den Branchen Medizintechnik, Diagnostik, Laborautomation und Biotechnologie innovative Produkte und trägt damit entscheidend zum Fortschritt bei. Automatisierte und virtuelle Anwendungen werden das Leben von Patienten und medizinischem Personal weiter entscheidend vereinfachen, automatisierte Medikamentenverabreichungstools sowie Datentransfers über Wireless-Lösungen das medizinische Leben massgeblich mitbestimmen. Wir sind stolz seit Jahren ein aktiver Teil dieser Entwicklung zu sein und mit unserer Kreativität und Kompetenz einen entscheidenden Beitrag bei der Forschungs- und Entwicklungsarbeit leisten zu können.



Skalierbarer Energiespeicher für den Rekuperationsbetrieb



Ultra kompakter, Zwei-Kammer-Autoinjector

# Helbling Business Advisors

Together we push your business



Die Schleuniger Gruppe und Helbling Business Advisors gewinnen den ASCO Award 2016 für «Best Business Transformation»

Die Herausforderungen für unsere Kunden steigen im gleichen Tempo, wie die Digitalisierung auf alle Unternehmensbereiche übergreift. Ein deutlich erhöhter Veränderungsdruck, hervorgerufen durch externe Faktoren wie z.B. eine schwierigere geopolitische Lage, die Geldpolitik der EZB, die Notwendigkeit zur digitalen Transformation oder der Trend zur De-Globalisierung, sind charakteristisch für das unternehmerische Umfeld unserer Kunden.

Wir sind nicht Teil der Politik, aber unsere Kenntnisse und Erfahrungen komplexer Strukturen in den Bereichen Corporate Finance, Operations, Digitalisierung und Strategy ermöglichen uns, die Auswirkung

auf die Wirtschaft abzuschätzen und Risiken, vor allem aber die Potenziale zu erkennen, um den Erfolg unserer Kunden zu stabilisieren bzw. zu erhöhen.

Mit unserer systematischen Herangehensweise an komplexe Aufgabenstellungen fokussieren wir auf die Bedürfnisse unserer Kunden. Wir nutzen vorhandene Potenziale und erarbeiten individuelle Konzepte, die zu einer dauerhaften Verbesserung von Marktstellung, Profitabilität und Kapitaleffizienz führen. Ein erneut erfolgreiches Geschäftsjahr sowie die positive Resonanz unserer Kunden bestätigen uns darin, diese Philosophie konsequent weiterzuführen.

### Helbling Business Advisors

75 Mitarbeitende



#### Restrukturierung

- Strategische und operative Analysen
- Turnaround-Konzepte und Umsetzung
- Sanierungsgutachten
- Business Planung und Financial Modelling

#### Mergers & Acquisitions

- Kauf und Verkauf von Unternehmen
- Nachfolgeplanungen und -lösungen
- Management Buy-out und Buy-in
- Debt Advisory und Finanzierung

#### Operational Excellence

- Supply Chain, Produktion und Beschaffung
- Prozess- und Kostenoptimierung
- Business und Innovation Management
- Digitalisierung und Industrie 4.0

#### Strategy

- Strategie und Organisation
- Marketing und Vertrieb
- Performance Management
- Transformation und Change Management



Matthias Moll  
dipl. Ing. TU  
Teamleiter  
München



Godert de Jager  
Dr. sc. tech. ETH  
Teamleiter  
Shanghai



Michael Isermann  
dipl. Ing. Univ.  
Teamleiter  
München



Lutz Beckmann  
dipl. Ing. TU  
Teamleiter  
München



Cole Constantineau  
MSc. Mech. Eng.  
Teamleiter  
Boston



Stefan Huber, Partner  
lic. oec. HSG  
CEO Helbling Business Advisors



Markus Mühlenbruch, Partner  
dipl. Betriebswirt  
Geschäftsführer  
Stuttgart



Ralph M. Bush, Partner  
lic. oec. HSG  
Vorsitzender der Partnersversammlung  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Zürich



Thomas Bertschinger, Partner  
lic. oec. HSG  
Geschäftsleiter  
Zürich



Hawa Sliding Solutions AG – Beratung durch Helbling Business Advisors



Ypsomed AG – Beratung durch Helbling Business Advisors

### Restructuring

Der aktuelle Trend zum Protektionismus als Gegengewicht zur Globalisierung der letzten Jahre sowie mögliche Handelshemmnisse, die aktuelle Marktdynamik und der daraus resultierende Handlungsdruck trifft insbesondere exportorientierte Volkswirtschaften wie Deutschland und die Schweiz. Hinzu kommt, dass Unternehmen die Digitalisierung annehmen und eingetretene Pfade schnellstmöglich verlassen müssen, um auch künftig erfolgreich zu sein. Die Bedeutung tragfähiger und präventiver Ertragsoptimierungsprogramme wird auch in 2017 erneut ansteigen.

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Einführung neuer Geschäfts- und Führungsmodelle, entwickeln passgenaue Konzepte, die dazu beitragen, sowohl den Umsatz zu steigern als auch den Cost Footprint nachhaltig zu optimieren und die dazu notwendige Finanzierungsstruktur zu sichern. Unser Ziel ist es, mit präventiven Lösungen die Wettbewerbsfähigkeit

unserer Kunden zu steigern, und das nicht erst in Krisensituationen.

### Mergers & Acquisitions

Die Zahl der Unternehmen, die ihre Nachfolge planen müssen, steigt weiterhin von Jahr zu Jahr. Branchenkonsolidierungen und Carve-Outs zur Realisierung von Synergieeffekten sowie eine zunehmend vernetzte Welt, in der strategische Partnerschaften entscheidende Wettbewerbsvorteile generieren können, sind aktuell die massgebenden Treiber für M&A-Transaktionen.

Unsere M&A-Berater verfügen neben umfassender Fach- und Branchenkompetenz über langjährige Erfahrung und ein fundiertes technologisches Know-how. Wir begleiten unsere Kunden in allen strategischen Fragestellungen während des gesamten M&A-Prozesses und sichern so den Erfolg der Transaktionen ab. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Partnern von Corporate Finance International

haben wir weltweit intensive Einblicke in Industriemärkte und Kontakte zu wichtigen und vertrauensvollen Investoren.

### Operational Excellence

Die digitale Welt ist eine Echtzeit-Welt, die ein hohes Mass an Integration und Standardisierung verlangt. Um in Zeiten der Digitalisierung den Geschäftserfolg zu sichern, ist es für Unternehmen notwendig, ihre Prozesse zu standardisieren und automatisieren. Produkte müssen individualisiert, Strukturen flexibilisiert sowie Technologien an das Geschäftsmodell angepasst werden.

entscheidende Stellhebel, um die wechselnden Kunden- und Marktanforderungen zu erfüllen und sowohl eine signifikante Kostenreduktion als auch profitables Wachstum zu ermöglichen.

Innovative Industrie 4.0-Technologien, Smart-Factory-Gesamtlösungen, Automatisierung und durchgehende, IT-unterstützte Prozesse: wir identifizieren das strategische oder kostenreduzierende Potenzial unserer Kunden und unterstützen sie bei ihrer erfolgreichen digitalen Transformation mit dem Ziel, klare Wettbewerbsvorteile zu erzielen und Mehrwert zu generieren.

### Strategy

Für Unternehmen, vor allem in technologieorientierten Branchen, entwickeln wir Strategien für profitables Wachstum. Im Vordergrund stehen dabei organische, akquisitorische und organisatorische Lösungen zur Weiterentwicklung der Geschäftsmodelle, Produktinnovation, Marktdurchdringung sowie Erschließung neuer Absatzkanäle, Kundensegmente und Märkte. Die umfangreichen Möglichkeiten des digitalen Wandels sowie die Chance zur Optimierung der globalen Wertschöpfungskette sind hierfür entscheidende Treiber.



M&A-Transaktionen (Auszug)

**Gernot Schäfer**  
dipl. Ing.  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Stuttgart




**Jan-Erik Gürtner**, Partner  
dipl. Kfm.  
Geschäftsführer  
Düsseldorf




**Volker Gross**  
dipl. Volksw., LL.M.  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Düsseldorf



**Arne Przybilla**  
dipl. Kfm.  
Geschäftsführer  
Düsseldorf



**Malte Jantz**  
dipl. Betriebswirt  
Chartered Financial Analyst  
Mitglied der Geschäftsleitung  
Zürich



# Helbling Beratung + Bauplanung

Ihr Partner für Immobilien-, Industrie- und Infrastrukturprojekte

## Helbling Beratung + Bauplanung

45 Mitarbeitende



### Branchen

- Immobilien
- Industrie
- Infrastruktur
- Energie

### Dienstleistungen

- Arealentwicklung und Masterplanung
- Bauherrenberatung und -vertretung
- Betriebskostenoptimierung mittels Pinch-Methode
- Energiekonzepte für Areale und Gebäude
- Fachplanung Gebäudetechnik
- Generalplanung mit technischer Ausrichtung
- Machbarkeitsstudien und Bewertungen
- Markt- und Standortanalysen
- Projektdefinitionen und Beschaffungskonzepte
- Projektleitung Bauherr / Auftraggeber
- Projekt- und Risikomanagement
- Studien und Gutachten
- Systemintegration für verfahrenstechnische Prozesse
- Technische Beratung Gebäudetechnik
- Technical Due Diligence
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Lebenszyklusbetrachtungen
- Zweitmeinungen

Helbling Beratung + Bauplanung positioniert sich am Markt als unabhängiger Anbieter für komplexe Immobilien-, Industrie- und Infrastrukturprojekte. Wir unterstützen öffentliche wie private Eigentümer als Bauherrendienstleister sowie als Beratungs- und Planungsunternehmen. Unsere führende Marktstellung in diesen Geschäftsfeldern konnten wir erneut weiter ausbauen. Das gilt insbesondere für unsere Dienstleistungen im Bereich der Bauherrenberatung und -vertretung für private und öffentliche Auftraggeber sowie im Bereich anspruchsvoller technischer Planungsaufgaben.

In enger Zusammenarbeit mit Helbling Business Advisors haben wir beispielsweise den Investorenwettbewerb «Areal Hardturm» erfolgreich begleitet. Darüber hinaus unterstützen wir unsere Kunden sowohl bei der gebäudetechnischen Modernisierung ihrer Immobilienbestände und Arealenergieversorgung als auch in der Qualitätssicherung. Wir freuen uns, dass wir erneut von privaten und öffentlichen Bauherren mit der Gesamtleitung sowie dem Controlling ihrer grossen Investitionsprojekte beauftragt wurden.

### Immobilien

Für namhafte Immobilienbestandshalter konzipieren wir innovative Modelle für die wertsteigernde Entwicklung von Arealen.

### Industrie

In enger Zusammenarbeit mit Helbling Business Advisors und Helbling Technik unterstützen wir Industriekunden bei der strategischen Planung und Umsetzung



Begleitung/Organisation Investorenwettbewerb «Areal Hardturm»

ihrer auf den Markt abgestimmten Angebote und deren Implikationen auf Bauten, Anlagen und Prozesse. Bei der Planung und Umsetzung ihrer Projekte übernehmen wir die Rolle eines externen Projektleiters oder die eines Systemintegrators für verfahrenstechnische Projekte und ermöglichen unseren Kunden so die volle Konzentration auf ihre eigentlichen Kernaufgaben. Betriebskostenoptimierungen durch Ressourcenoptimierung mittels technischer Cleverness rundeten unsere Dienstleistungen ab.

### Infrastruktur

Infrastrukturen richten sich nach den Ansprüchen der jeweiligen Gesellschaft, die sich auf diesen Lebensadern bewegt oder mit ihr versorgt wird. Zusammen mit unseren Kunden generieren wir eine Gesamtschau über heutige und künftige Bedürfnisse und unterstützen in der zielgerichteten Strukturierung und Führung der daraus resultierenden Projekte. Dabei wirken wir in der Projektklinie oder beratend, von ersten Ideen bis hin zur Inbetriebnahme; für flüssige Bewegungen auf Strasse und Schiene, die bedarfsgerechte Versorgung mit Energie und Wasser und die Reinigung und energetische Nutzung von Abwasser und Abfall.

### Energie

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Strukturierung und Umsetzung ihrer Infrastrukturprojekte in der Energieproduktion und Energietransmission, ob in Form von Elektrizität, Erdgas oder Fernwärme. Die Nachfrage nach Dienstleistungen zur Energietransformation und des Energieeinkaufs für die Industrie, wie auch die Optimierung des Energieverbrauchs und die dazu erforderlichen Projekte für Immobilien und Industrie ist, trotz eines tiefen Energiepreises weiterhin erfreulich hoch.



Um- und Ausbau Burgerbibliothek Bern: Bauherrenvertretung als Gesamtprojektleiter



Planung Energiezentrale Kantonsspital St. Gallen: Neuer Spitzenheizkessel mit zufriedenen Kunde



**Philipp Stoffel**, Partner  
dipl. Ing. ETH, Dr. sc. techn.  
CEO Helbling Beratung + Bauplanung



**Rainer Bendel**, Partner  
dipl. Ing. ETH  
Mitglied der Geschäftsleitung



**Martin Gähwiler**, Partner  
dipl. Ing. ETH  
Mitglied der Geschäftsleitung



**Martin Kessler**  
dipl. Ing. FH  
Teamleiter



**Gian-Reto Peer**  
dipl. Arch. FH  
Teamleiter

# Helbling PLM Solutions

Enabling Innovation with Information Technology

## Helbling PLM Solutions

15 Mitarbeitende



### PLM Consulting

- Project Management
- Coaching
- Expertisen, Audits und Analysen
- Organisationsberatung
- Prozessoptimierung
- Methoden
- Lösungskonzepte
- IT-Architektur/-Infrastruktur

### PLM Solutions

Konzeption und Implementation auf

Basis der Produkte:

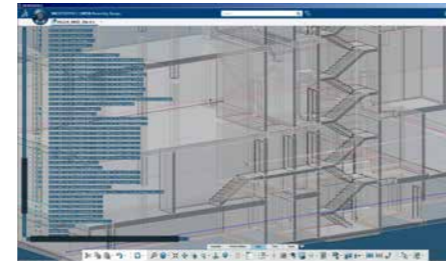
- 3DEXPERIENCE Plattform
- CATIA
- ENOVIA
- SIMULIA
- DELMIA
- SmarTeam

### PLM Services

- Schulung
- Support (Hotline; vor Ort)
- Firmenspezifische Zusatzentwicklung
- CAM Postprozessoren
- Outsourcing der Systembetreuung

## Product Lifecycle Management

Helbling PLM Solutions ist ein führender Anbieter von Dienstleistungen und Software auf dem Gebiet des Product Lifecycle Managements. Ziel ist, eine funktions- und standortübergreifende, performante und nachvollziehbare Zusammenarbeit in der Produktentwicklung bis in die Fertigung zu ermöglichen. Die Notwendigkeit zur Überprüfung und Anpassung der Entwicklungsprozesse ist durch den anhaltenden Währungsdruck und die gesteigerten Anforderungen aus Digitalisierung, Internet of Things und Industrie 4.0 unverändert hoch. Unsere Spezialisten haben auch im abgelaufenen Geschäftsjahr für namhafte Kunden passgenaue Lösungen konzipiert, konfiguriert und in Betrieb genommen. Ein Grossteil unserer Projekte basiert auf der zukunftsweisenden 3DEXPERIENCE Plattform unseres Partners Dassault Systèmes, bei deren Implementation wir eine führende Rolle einnehmen.



SLIK Architekten setzt für seine Building Information Modeling Prozesse auf die 3DEXPERIENCE Plattform «On the Cloud».

Unternehmen der unterschiedlichsten Branchen, so z.B. High-Tech, Luft- und Raumfahrt, Transportation sowie Maschinen- und Anlagenbau, zählen zu unseren Kunden. Mit vielen von ihnen pflegen wir langjährige, vertrauensvolle Partnerschaften, denn unsere Zusammenarbeit ist geprägt von Nähe und persönlicher Betreuung. Hierzu zählen Beratung, Verkauf und individuelle Lösungsanpassungen, sowie der fortlaufende Support im operativen Betrieb.



Das Emil Frey Racing Team entwickelt «On the Cloud» einen Rennwagen für die «Blancpain Endurance Series».



**Janos Barko**, Partner  
dipl. Ing. TS  
Geschäftsleiter



**Karlheinz Ribar**  
Senior Consultant PLM  
Mitglied der Geschäftsleitung



**Michael List**  
dipl. Ing. ETH  
Senior Consultant PLM  
Mitglied der Geschäftsleitung

www.helbling.ch  
www.helbling.swiss  
www.helbling.de  
www.helbling.eu  
www.helbling-group.com  
www.helbling-inc.com  
www.helbling.asia



[www.helbling.ch](http://www.helbling.ch)

## Schweiz

### Helbling Holding AG

Hohlstrasse 614  
CH-8048 Zürich  
+41 44 438 17 11

### Helbling Technik AG

Schachenallee 29  
CH-5000 Aarau  
+41 62 836 45 45

### Helbling Technik Bern AG

Stationsstrasse 12  
Postfach 171  
CH-3097 Liebfeld-Bern  
+41 31 979 16 11

### Helbling Technik AG

Hubstrasse 24  
CH-9500 Wil SG  
+41 71 913 82 11

### Helbling Technik AG

Hohlstrasse 614  
CH-8048 Zürich  
+41 44 438 17 01

### Helbling PLM Solutions

Hohlstrasse 614  
CH-8048 Zürich  
+41 44 986 39 39

### Helbling Business Advisors AG

Hohlstrasse 614  
CH-8048 Zürich  
+41 44 743 84 44

### Helbling Beratung + Bauplanung AG

Hohlstrasse 614  
CH-8048 Zürich  
+41 44 438 18 11

## Deutschland

### Helbling Holding Deutschland GmbH

Leonrodstrasse 52  
DE-80636 München  
+49 89 459 29 250

### Helbling Technik GmbH

Leonrodstrasse 52  
DE-80636 München  
+49 89 459 29 250

### Helbling Business Advisors GmbH

Leonrodstrasse 52  
DE-80636 München  
+49 89 459 29 400

### Helbling Business Advisors GmbH

Bolzstrasse 3  
DE-70173 Stuttgart  
+49 711 120 46 80

### Helbling Business Advisors GmbH

Neuer Zollhof 3  
DE-40221 Düsseldorf  
+49 211 137 07 0

## USA

### Helbling Precision Engineering Inc.

One Broadway, 14<sup>th</sup> Floor  
Cambridge MA, 02142, USA  
+1 617 475 1560

## China

### Helbling Shanghai Representative Office

Room 510, JieLong Headquarter Park  
No.2112 Yanggao mid Rd.  
Pudong Shanghai, PC200135  
+86 21 508 179 29

Die 1963 gegründete Helbling Unternehmensgruppe ist im Besitz ihrer 29 Partner. Das international tätige Engineering- und Beratungsunternehmen beschäftigt über 500 Professionals in vier Unternehmensbereichen mit Fokus auf: Innovation/Produktentwicklung, Management Consulting, Mergers & Acquisitions, Restrukturierungen sowie Informatik, Immobilien, Energie und Infrastruktur.