

# SMART FACTORY

Industry 4.0

— powered by  **BERNSTEIN** —

DETECT.PROTECT — Connect.

**Produktübersicht**

*Product overview*

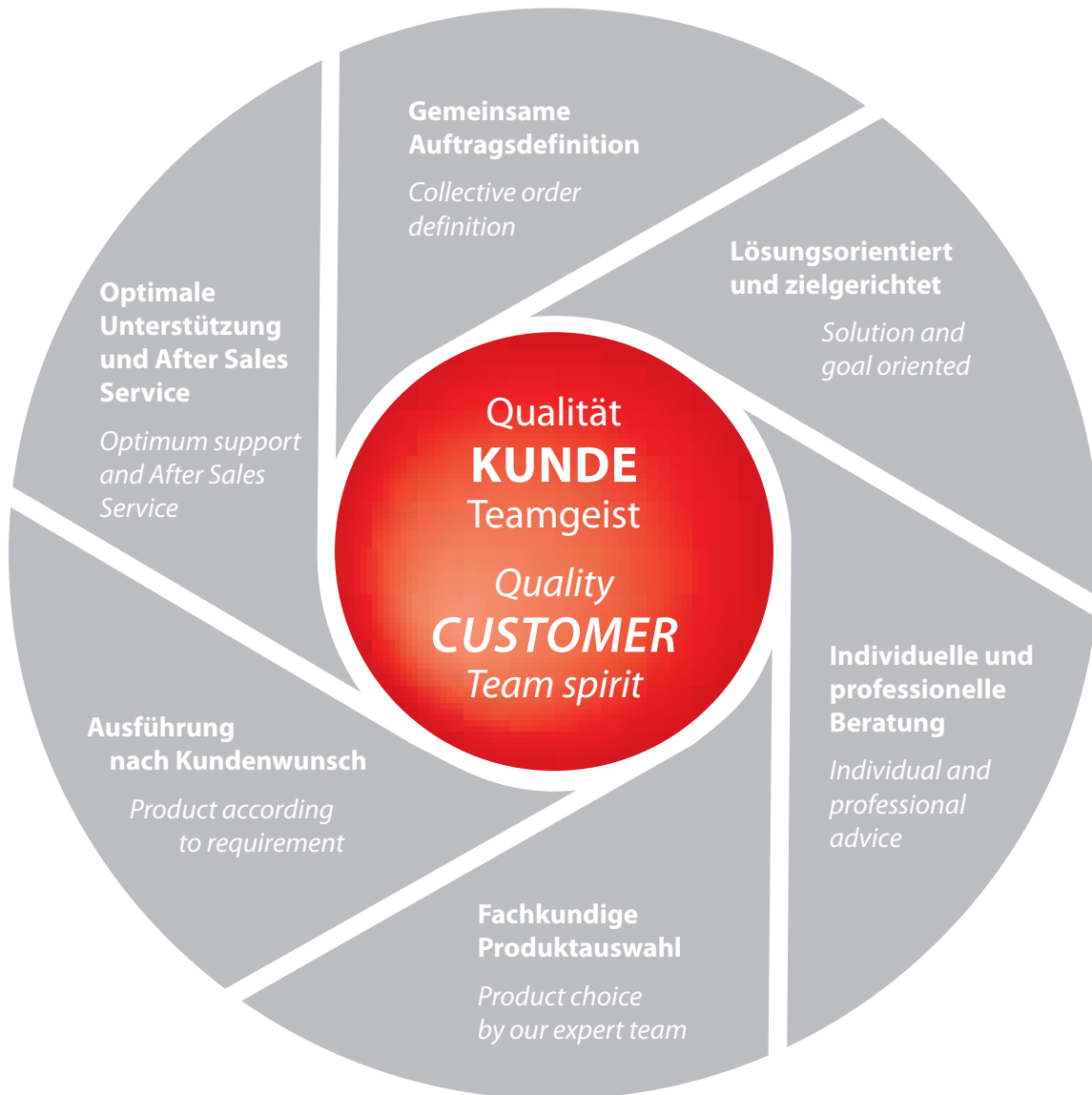
# Unser Service für Ihre Smart Factory

## *Our service for your Smart Factory*

Zum Fuße des Kaiser Wilhelm Denkmals in Porta Westfalica gründete Hans Bernstein 1947 die Firma „BERNSTEIN Spezialfabrik für Schaltkontakte“. Heute beschäftigt die ostwestfälische BERNSTEIN AG mehr als 500 Mitarbeiter in 10 Ländern und wird als international tätiges Familienunternehmen bereits in 3. Generation geführt. Als einer der weltweit maßgeblichen Anbieter für industrielle Sicherheits- und Gehäusetechnik fasst BERNSTEIN diese Kompetenzen in den Geschäftsbereichen DETECT und PROTECT zusammen. Mit seinen Lösungen unterstützt das Unternehmen seine Kunden bei der Umsetzung ihrer Smart Factory im Zuge einer Industrie 4.0. Das Produktportfolio erstreckt sich von Schaltern, Sensoren und Gehäusen über Tragsysteme und Bedienterminals bis hin zu Systemlösungen zur Bedienung und Absicherung ganzer Maschinen und Anlagen. Insbesondere kundenspezifische Lösungen gehören zur Stärke der BERNSTEIN AG, die wir von der Idee über die Beratung, Entwicklung, Bearbeitung und Realisierung aus einer Hand umsetzen. Ein Service, der uns von anderen unterscheidet und unsere Kunden den entscheidenden Schritt weiterbringt.

*At the base of the Kaiser Wilhelm Memorial in Porta Westfalica, Hans Bernstein founded the company "BERNSTEIN Spezialfabrik für Schaltkontakte" in 1947. Today, the BERNSTEIN AG employs more than 500 people in 10 countries and is managed as an internationally active family business in its 3rd generation. As one of the world's leading suppliers of industrial security and enclosure technology, BERNSTEIN combines these competencies in the DETECT and PROTECT business areas and supports its customers in implementing their Smart Factory in the course of an Industry 4.0. The product portfolio ranges from switches, sensors and housings to suspension systems and operator terminals to system solutions for operating and safeguarding entire machines and plants. Customer-specific solutions in particular are one of the strengths of BERNSTEIN AG, which we implement from the initial idea to consulting, development, processing and implementation from a single source. A service that distinguishes us from others and takes our customers a decisive step further.*

**Blick auf die Weser in Porta Westfalica – der „Westfälischen Pforte“ zwischen Weser- und Wiehengebirge**  
*View of the Weser in Porta Westfalica – the "Westphalian Gate" between the Weser and Wiehen Mountains*



### Die zwei Geschäftsbereiche **DETECT und PROTECT**

Um als international tätiges Familienunternehmen immer am Puls der Zeit und des Marktes zu sein, entwickeln wir uns technologisch und strategisch immer weiter.

Mit den zwei Bereichen DETECT und PROTECT definiert BERNSTEIN seine Kompetenzen aus den Bereichen Sicherheitstechnik und Gehäusetechnik. Denn so individuell wie die Anforderungen unserer Kunden sind auch unsere Produkte.

Dabei zielt das vielfältige Produktportfolio aus individuellen Schaltern, Sensoren, Gehäusen und Tragsystemen darauf ab, den Industrie 4.0 Prozess in Betrieben weiter voranzutreiben und die Umsetzung einer sicheren Smart Factory zu unterstützen.

Vereint unter dem Dach der Marke BERNSTEIN lassen sich die Bereiche DETECT und PROTECT im Sinne kundenspezifischer Lösungen auch miteinander verbinden – getreu unseres Mottos

### *The two business units* ***DETECT and PROTECT***

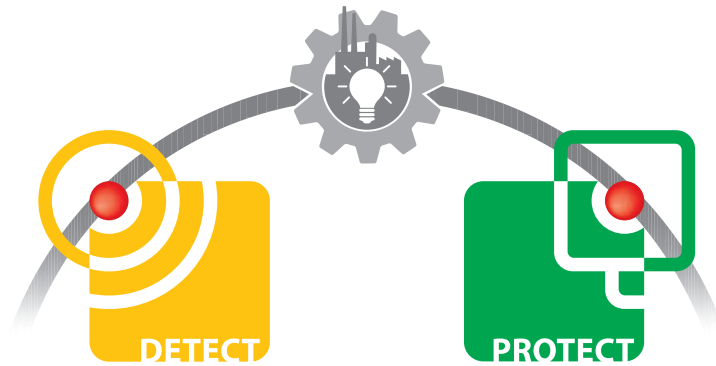
*As an internationally active family business, we are always at the cutting edge of technology and strategy.*

*With the two business units, DETECT and PROTECT, BERNSTEIN defines its competencies in the fields of safety and enclosure technology – because our products are as individual as our customers' requirements. The extensive product range of individual switches, sensors, enclosures, operator terminals and suspension systems is aimed at further advancing the industry 4.0 process in companies and supporting the implementation of a secure smart factory.*

*United under the umbrella of the BERNSTEIN brand, the DETECT and PROTECT areas can also be combined in the sense of customer-specific solutions – true to our motto*

**DETECT. PROTECT — Connect.**

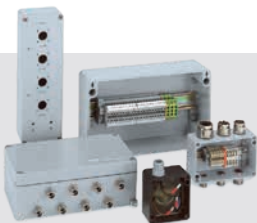




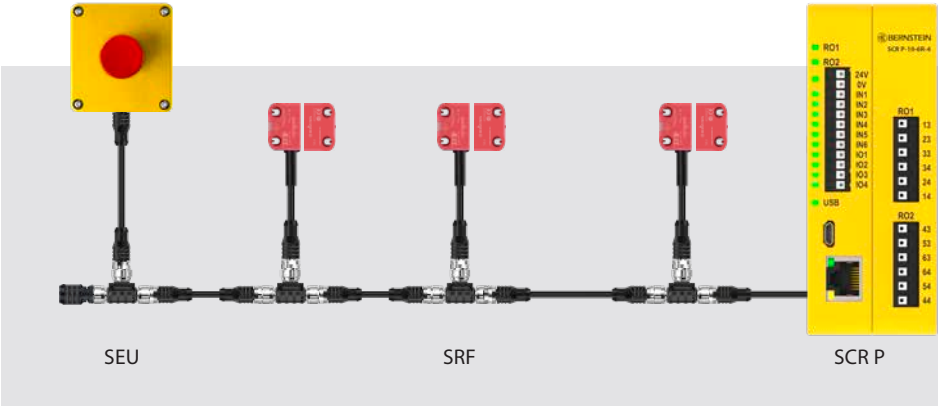
# SMART FACTORY

Industry 4.0

— powered by  **BERNSTEIN** —



**UNSERE PRODUKTE — OUR PRODUCTS**



**SMART Safety System**



**Berührungslose Sicherheitstechnik**  
*Contactless safety technology*



C2

Ti2

I49

M49

IN65

Bi2

IN73

## Isolierstoffgekapelte Positionsschalter

*Double insulated position switches*



SK

SKT

SKI

SKC

SLC

## Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger

*Safety switches with separate actuator*

## UNSERE PRODUKTE — OUR PRODUCTS



MN78



D



GC



SN2

### Metallgekapelte Positionsschalter

*Metal-enclosed position switches*



IN73 RP



SR



SRM



SRO



SI2

### Seilzugschalter

*Rope pull switches*





SHS3



SHS3Z



SCR



SCR DI



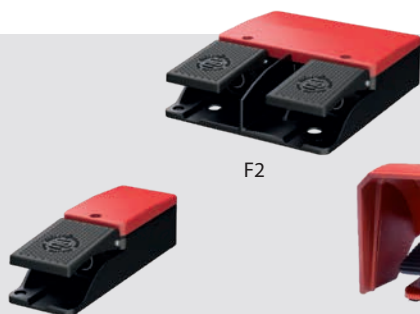
SCR P

### Sicherheitsschaltscharniere

*Safety hinge switches*

### Sichere Auswertungen

*Safety evaluation devices*



F1



F2



FS



F2 UN



F3 UN

### Fußschalter

*Foot switches*

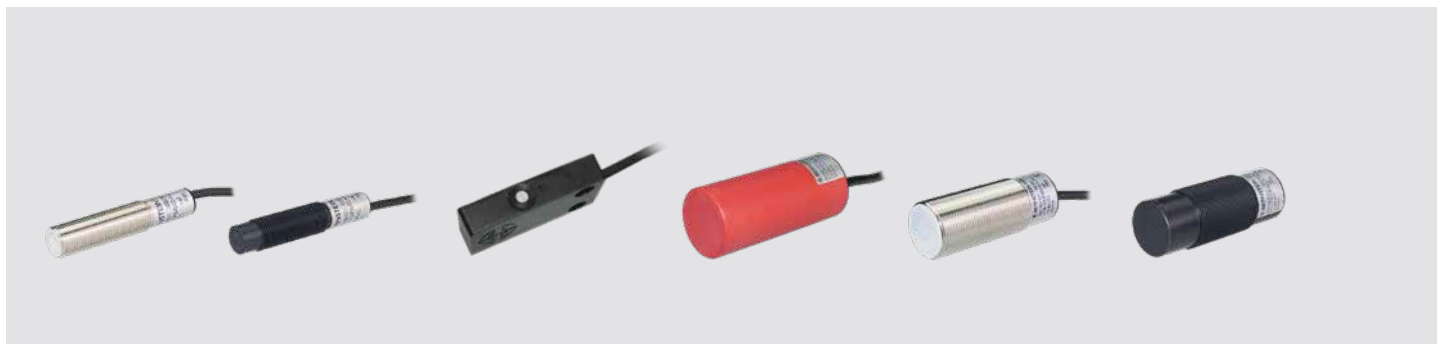
## UNSERE PRODUKTE — OUR PRODUCTS

---



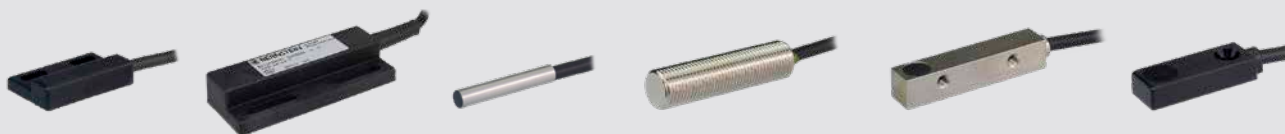
### **Magnetsensoren**

*Magnetic sensors*



### **Kapazitive Sensoren**

*Capacitive sensors*



**Induktive Sensoren**  
*Inductive sensors*

## UNSERE PRODUKTE — OUR PRODUCTS



**CC-5000**  
*next*

**Aluminium-Bediengehäuse**  
*Aluminium control enclosures*



**CC-3000**

**Modulares Bediengehäuse**  
*Modular control enclosure*



**CC-4000/ CC-4000 SL**

**Modulares Bediengehäuse**  
*Modular control enclosure*



**Zubehör: Tastaturschubfach**  
*Accessories: Keyboard drawer*



**NEU:**  
**BERNSTEIN Hygienetechnik**  
**NEW:**  
*BERNSTEIN hygiene technology*

[www.bernstein-hygienetechnik.eu](http://www.bernstein-hygienetechnik.eu)

**Desinfektionssäule**  
*Disinfection column*



**CS-4000**  
*next*

**Freistehende Standsäule**  
*Free-standing column*

## UNSERE PRODUKTE — OUR PRODUCTS



**CS-480 B.flex**

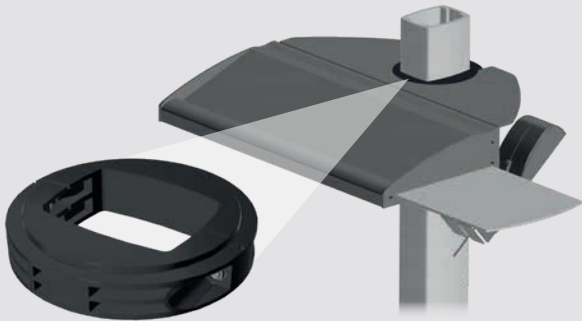
**Tragsystem**  
*Suspension system*



**Aluminium-Tragsystem**  
*Aluminium suspension system*

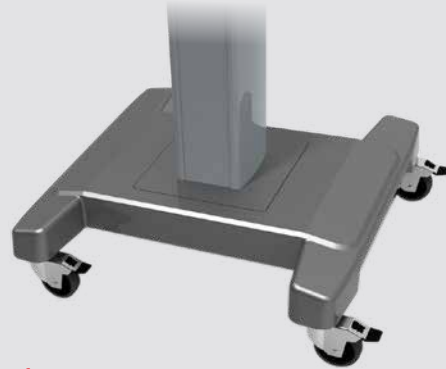


**Aluminium-Tragsystem**  
*Aluminium suspension system*



**ergo.slide**

**Höhenverstellung**  
*Height adjustment*



**flex.base**

**Die flexible Standfußlösung**  
*The flexible stand*



**CS-2000 System 80**

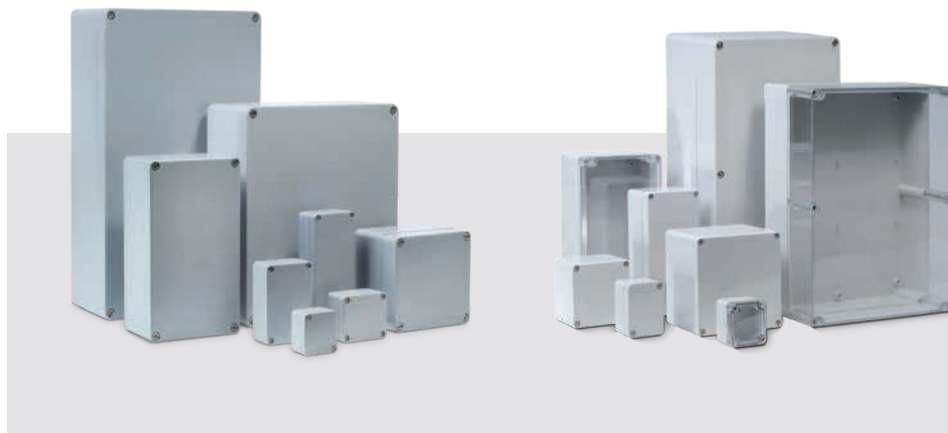
**Tragsystem**  
*Suspension system*



**CS-480**

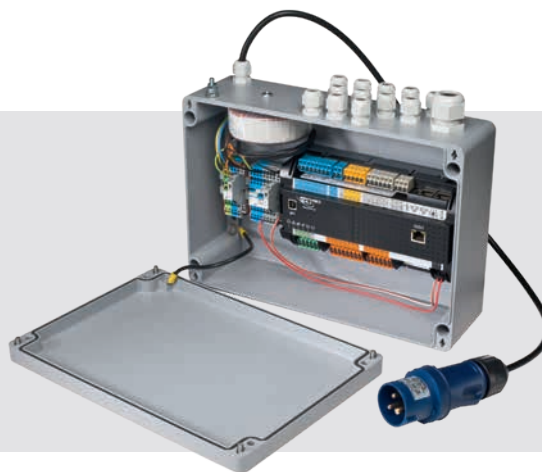
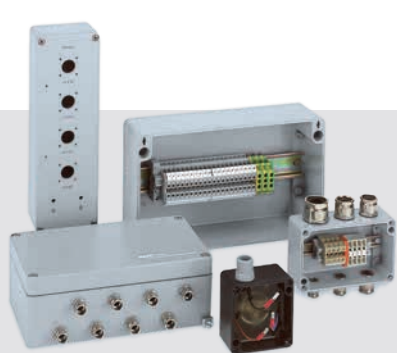
**Edelstahl-Tragsystem**  
*Stainless steel suspension system*

## UNSERE PRODUKTE — OUR PRODUCTS



### **Standardgehäuse**

*Standard enclosures*



### **Bearbeitete Standardgehäuse**

*Machined standard enclosures*





**Bestückte Standardgehäuse**  
*Assembled standard enclosures*



**Kundenspezifische Systemlösungen**  
*Customised specific system solutions*

# Weltweit vor Ort Mit Sicherheit immer für Sie da *Worldwide on site Always there for you*



**BERNSTEIN S.A.R.L. | FR**

**BERNSTEIN (Schweiz) AG | CH**

**BERNSTEIN S.r.l. | IT**

**BERNSTEIN AG – Headquarter und Logistikzentrum Deutschland**  
*Headquarters and Logistics centre Germany*

---

## Kontakt

### Contact

**International Headquarters  
BERNSTEIN AG**

Hans-Bernstein-Straße 1  
32457 Porta Westfalica  
Fon +49 571 793-0  
Fax +49 571 793-555  
info@bernstein.eu  
www.bernstein.eu

**Dänemark – Denmark  
BERNSTEIN A/S**

Fon +45 7020 0522  
Fax +45 7020 0177  
info.denmark@bernstein.eu

**Frankreich – France  
BERNSTEIN S.A.R.L.**

Fon +33 1 64 66 32 50  
Fax +33 1 64 66 10 02  
info.france@bernstein.eu

**Italien – Italy  
BERNSTEIN S.r.l.**

Fon +39 035 4549037  
Fax +39 035 4549647  
info@it.bernstein.eu

**Großbritannien – Great Britain  
BERNSTEIN Ltd**

Fon +44 1922 744999  
Fax +44 1922 457555  
sales@bernstein-ltd.co.uk

**Österreich – Austria  
BERNSTEIN GmbH**

Fon +43 2256 62070-0  
Fax +43 2256 62618  
office@bernstein.at

**Schweiz – Switzerland  
BERNSTEIN (Schweiz) AG**

Fon +41 44 775 71-71  
Fax +41 44 775 71-72  
info.schweiz@bernstein.eu

**Ungarn – Hungary  
BERNSTEIN Kft.**

Fon +36 1 4342295  
Fax +36 1 4342299  
info@hu.bernstein.eu

**China  
BERNSTEIN Safe Solutions  
(Taicang) Co., Ltd.**

Fon +86 512 81608180  
Fax +86 512 81608181  
info@bernstein-safesolutions.cn

**BERNSTEIN Ltd | UK**

**BERNSTEIN A/S | DK**

**BERNSTEIN GmbH | AT**

**[www.bernstein.eu/kontakt](http://www.bernstein.eu/kontakt)**

**[www.bernstein.eu/en/contact](http://www.bernstein.eu/en/contact)**



**BERNSTEIN Kft. Ungarn**  
*BERNSTEIN Kft. Hungary*



**BERNSTEIN Safe Solutions  
(Taicang) Co., Ltd. | China**



**We make  
safety happen.**



**We keep safe  
your visions.**