OMRON

Try first,
don't just say I can't.
Try and find a way to do it.

Versuch es erst einmal, sag nicht: Ich kann das nicht.
Versuche es und finde eine Möglichkeit, es zu tun.

**Kazuma Tateisi**
Gründer von Omron

# Wir übertreffen Ihre Erwartungen

## Yoshihito Yamada, Präsident und CEO

Wir arbeiten seit 80 Jahren eng mit unseren Kunden zusammen, um neue und innovative Produkte zu entwickeln. Gemeinsam mit unseren motivierten, enthusiastischen und engagierten Mitarbeitern öffnen wir die Tür in die Zukunft und erfüllen die Bedürfnisse von Menschen in der ganzen Welt.

▶

OMRON

Auf der Forbes-Liste der 2000 größten Unternehmen der Welt

Omron Corporation NASDAQ: OMRNY

Spitzenposition im „Dow Jones Sustainability Index“

Zählt zu den „Thomson Reuters Top 100 Global Innovators“

▶ omron.me/omr_ir

2013 THOMSON REUTERS TOP100 GLOBAL INNOVATORS

Dow Jones Sustainability Indexes Member 2011/12

NASDAQ

## 1933

Kazuma Tateisi
gründete Omron

## 1960

Erfindung des
Näherungsschalters

## 1972

Errichtung von Japans erster
Fabrik für Mitarbeiter mit
Behinderungen

## 1974

Omron in Europa

## 2007

Omron's Gesichtserkennung

## 2009

Einführung von
Sicherheitsanalysen

## 2011

Einführung des Sysmac
Maschinencontrollers

# 80

## Jahre Erfahrung in Sensor- und Steuertechnik
## Gegründet 1933 in Osaka, Japan

# Die Fakten

## Geschäftsbereiche von Omron

## Vertrieb nach Regionen

37.000

Mitarbeiter weltweit

210

Standorte weltweit

5.4

Milliarden Euro Jahresumsatz

Yoshihito Yamada

Präsident und CEO

# Wir haben uns als Unternehmen weiterentwickelt

…weil wir mit unseren Kunden neue und innovative Produkte schaffen. Das war immer so: Die Initialzündung für unser Wachstum gab ein Freund unseres Gründers, als er vorschlug, einen High-Speed-Timer für die Röntgenfotografie zu entwickeln.

Dieser kooperative Geist wurde Teil unserer Firmen-DNS. Wir hören unseren Fachkollegen zu und beziehen sie in unsere Produktentwicklung ein. Das unterscheidet uns von anderen und macht uns – und unsere Kunden – deutlich stärker.

Verlangen und erwarten Sie daher mehr von uns. So können wir weiterhin Produkte, Systeme und Lösungen entwickeln, die uns helfen, die Möglichkeiten von morgen zu schaffen.

# 7 %

## Jährliche Investitionen

### in Forschung und Entwicklung

Wir investieren jedes Jahr stark in Forschung und Entwicklung: Selbst unter schwierigen Marktbedingungen rücken wir nicht von dieser Verpflichtung ab. Denn nur wenn wir Innovationen schaffen und bisherige Grenzen kontinuierlich verschieben, können wir Systeme und Geräte entwickeln, die den entscheidenden nächsten Schritt vorwärts bedeuten. Das belegt die außergewöhnliche Erfolgsgeschichte unserer kontinuierlichen Innovation.

# 80 Jahre Erfolgsgeschichte

## im Bereich Innovation

Inhaber von 150 globalen Patenten

1.200 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung

Mehr als 11.000 erteilte und angemeldete Patente

### 1933 Hochpräziser Timer für Röntgenfotografie

Von einem Freund inspiriert entwickelte Omron-Gründer Kazuma Tateisi einen Hochpräzisionstimer für die Röntgenfotografie.

### 1960 „Solid-state“ Näherungsschalter

Als Antwort auf die Anforderungen des Marktes entwickelte Omron einen kontaktlosen („solid-state“) Schalter, der die Kundenerwartungen weit übertraf.

### 1964 Automatische Verkehrsampel

Omron installierte die erste verkehrsabhängige elektronische Verkehrsampel der Welt in Tokio, um Staus und Unfälle vermeiden zu helfen.

### 1987 Hochgeschwindigkeits-Fuzzylogik-Regler

Omron übernahm die Fuzzylogik als Kerntechnologie und lancierte 1987 den schnellsten Fuzzy-Regler, den es je gab.

### 2007 Gesichtserkennungstechnologie

Omrons einzigartiges Sensorsystem inspirierte die Gesichtserkennungstechnologie

### 2011 Sysmac Plattform

Ein Controller, eine Software und ein Maschinennetzwerk in eine Automationsplattform integriert läuten die nächste Generation der Maschinenautomation ein.

# M

## Human.
## Zum Wohl der ganzen Gesell schaft arbeiten

Einen Beitrag zu einer nachhaltigen Gesellschaft leisten,durch das Abwägen der wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Auswirkungen unserer Handlungen.

# 1970

## Die SINIC-Theorie

Kazuma Tateisi, der Gründer von Omron, hat diese Theorie 1970 erstmalig vorgestellt. Die SINIC-Theorie definiert, wie sich Gesellschaft, Wissenschaft und Technologie gegenseitig beeinflussen und prägen. Die Wissenschaft ermöglicht neue Technologien, die der Gesellschaft nutzen, während die Bedürfnisse der Gesellschaft sowohl die technologischen Entwicklungen als auch die wissenschaftlichen Entdeckungen fördern sollten. Ein Dialog, der bis heute andauert und Beziehungen festigt: zwischen uns und unseren Beziehungspartnern, zwischen Ingenieuren und Endverbrauchern, zwischen Maschinenherstellern und Konsumenten. Dieser Dialog befeuert unsere Vorstellungskraft und weckt Ihre Kreativität.

▶ omron.me/omr_sinic

"To the machine, the work of the machine.
To man, the thrill of further creation."

„Der Maschine die Arbeit der Maschine. Der Menschheit die Freiheit für weitere Gestaltung."

Kazuma Tateisi, Gründer von Omron

# Technologie

## für umfangreiche Veränderungen in der Gesellschaft

Wir gehen neue Herausforderungen zu globalen Fragen weiterhin mutig an, denn wir möchten ein Unternehmen sein, das von Menschen in der ganzen Welt gebraucht wird. Freuen Sie sich auf die Bestrebungen von morgen. Und erwarten Sie viel!

# Den Herausforderungen der Urbanisierung gerecht werden

Steigende Anforderungen an die Qualität von Lebensmitteln und Pharmazeutika erfordern hoch entwickelte Verpackungen und ein ausgeklügeltes Material-Handling.

# Den Herausforderungen des Bevölkerungswachstums gerecht werden

Wir engagieren uns auf diesen Geschäftsfeldern, um das wachsende Bedürfnis nach besseren Technologien, nach mehr (und preiswerteren) Konsumgütern und zusätzlichen Energiequellen zu erfüllen.

# Den Forderungen nach sauberer Energie nachkommen

Durch die Entwicklung von Maschinen mit einer günstigen Energiebilanz und die Unterstützung von Prozessen.

# Den Forderungen nach verbesserter persönlicher Sicherheit nachkommen

Durch Produkte und Dienstleistungen, die für die Sicherheit von Menschen am Arbeitsplatz sorgen.

# Vollständiges Portfolio der Maschinenautomation

## 200.000 Produkte für Input, Logic und Output

Wir bieten alles, was Sie für die Maschinenautomation brauchen: Sensorik, Steuerungssysteme, Visualisierung, Antriebstechnik, Roboter, Sicherheitstechnik, Qualitätskontrolle & Inspektion, Steuerungs- und Schaltkomponenten.

Kein anderer auf dem Markt kann diese nahtlose Input-Logic-Output-Automationstechnologie bieten, mit einer Konnektivität, die zuverlässig, schnell und vollständig transparent ist. Hohe Performance, einfache Integration, absolute Sicherheit und die kürzeste Zeit von der Idee bis zur Markteinführung.

# Input

## Einzigartiges Anwendungs-Know-how

Sensortechnologie, von einfachen Schaltern bis zu ausgeklügelten Bildverarbeitungssystemen, Erkennung, Qualitätskontrolle und Inspektion durch solides Fachwissen im Bereich Technologie und erprobtes Anwendungs-Know-how.

# Logic

## Maschinenkontrolle und Bewegungskontrolle sind ein und dasselbe

Unsere Controller, das Herz jeder Automatisierungslösung: Logic, Antriebstechnik, Temperaturregelung, Netzwerke, Sicherheit und Bildverarbeitung sind eigenständig vollständig in den Sysmac Maschinen-Controller integriert.

# Output

## Schnell, flexibel, vielseitig und absolut zuverlässig

Vom Relais bis hin zum hochpräzisen Servoantrieb: Wir setzen die Logic Ihres Steuerungssystems in Aktion um.

▶ omron.me/omr_sinic

# Software

Kontrollieren, konfigurieren und visualisieren Sie die gesamte Maschine mit einem einzigen Software-Tool.

# Anschlussmöglichkeiten

**Offene Netzwerke:** Profibus, DeviceNet, Profinet, CANopen, Componet, Modbus, Mechatrolink II, Compobus/S

EtherCAT Technology Group

EtherNet/IP

# Lean.

Genau am Bedarf des Kunden Ansatz orientierte Fertigung

## Kosteneffiziente Automation

Make to Order in 35 bis weniger als 5 Tagen
0,02 % durchschnittliche Fehlerquote
Steigerung der Mitarbeiterproduktivität um 60 %

## Kundenspezifische Anpassung

**Falls aus unserem Standardangebot von 200.000 Produkten nichts Ihrem Bedarf entspricht, fragen Sie uns einfach.**

1-3 Wochen für kleine Anpassungen bereits existierender Produkte
6-10 Wochen für maßgeschneiderte Produkte
Ad-hoc-Projekte für kundenspezifische Produkte

## 95 % Ihrer Bestellung werden ab Lager geliefert

Innerhalb von 2 Tagen überall in Europa

# Unsere Ingenieure

Fachkundig, erfahren und vor allem engagiert. Jeden Tag. Sie machen den Unterschied aus. Sie stehen vor der Herausforderung, eine neue Maschine zu konzipieren? Unsere Ingenieure finden die Lösung. Sie haben ein Steuerungsproblem? Unsere Mitarbeiter werden es lösen.
Sie möchten in einem anderen Land produzieren? Dann sorgen unsere Mitarbeiter für den Kontakt zu unseren Experten in diesem Bereich.

"Unsere Ausrüstung und unsere Systeme sind ein wichtiger Teil der gesamten Maschinerie und damit sehr wichtig. Sichtkontrolle, Bewegungssteuerung, Prozesskontrolle, Sicherheit – das alles sorgt für eine problemlose Fertigung und die Qualität während des gesamten Maschinenlebenszyklus. Meine Aufgabe ist es, dafür zu sorgen, dass meine Kunden das Beste erhalten. Und zwar immer."

Ben van Boxtel, Ingenieur

# 365

Tage im Jahr entwickeln wir zusammen
mit Ihnen neue und innovative Maschinen

## Wir machen Ihre guten Ideen noch besser

**Automation Technology Center, Barcelona**
Sprechen Sie mit den besten Ingenieuren, probieren Sie die aktuellsten Anwendungenaus, testen Sie Ihre neuen Ideen. Wir organisieren jedes Jahr mehr als 200 Workshops.

## Tsunagi Konnektivitäts-Labors

**Dank uns gehören Interoperabilitätsprobleme der Vergangenheit an**
Die spezialisierten Techniker in unseren Tsunagi-Labors stellen sicher, dass herstellerübergreifende Lösungen durch die Einhaltung offener Standards unterstützt werden. Verfügbar in: Shanghai (CN), Den Bosch (NL), Kyoto (JP)

## myOmron.com

**Ihre internationale Online-Community**
Offen für alle auf demindustriellen Markt, 25.000 registrierte Nutzer, 2.200 FAQs, 24 StundenAntwortzeit, Support in Ihrer eigenen Sprache.

# Die Vorteile eines wirklich weltweiten Netzwerks

## Weltweit
## 37.000 Mitarbeiter
## in mehr als 160 Niederlassungen

**…sorgen für die Unterstützung, die Sie benötigen, um weltweit zu agieren.**
Weltweite Produktverfügbarkeit
Forschung und Entwicklung entsprechen den weltweiten Anforderungen
Weltweite Preisstellung
Weltweite Support- und Servicestruktur

## EMEA
## 1.500 Mitarbeiter in 22 Ländern

**Verständnis für lokale Märkte und Anforderungen**
Anpassung der Produktion an lokale Bedürfnisse
Logistikstruktur
Fertigung
Reparaturzentrum
Forschung und Entwicklung

# Unterstützung vor Ort

Wir sind mit unseren qualifizierten Ingenieuren immer in der Nähe Ihrer Werke und Ihrer Kunden. Globaler Maßstab, aber lokale (Markt-)Kenntnisse stehen Ihnen überall zur Verfügung.

# Präsenz in Europa

## 22 Länder
## 350 Vertriebsmitarbeiter
## 250 Anwendungstechniker

- Vertriebs- und Support-Büro
- Werk
- F&E
- Europäisches Vertriebszentrum
- Automationstechnologiezentrum
- Europäischer Hauptsitz

## Wie können wir Ihr Unternehmen unterstützen?

+31 (0) 23 568 13 00
industrial.omron.eu

## Beteiligen Sie sich an unserem Online-Dialog

Folgen Sie Omron auf Twitter, Facebook oder LinkedIn und schauen Sie den Omron Kanal bei YouTube. Und besuchen Sie unbedingt die Blog-Website von Omron, auf der wir Insiderwissen über das Geschäftsfeld Automation mit Ihnen teilen..

twitter.com/omroneurope
youtube.com/user/omroneurope
linkedin.com/company/omron
blog.omron.eu