



SIEMENS

EU-FÖRDERPROJEKT KICKS FOR EDGE

Edge Computing für den Mittelstand – jetzt kostenlos einsteigen!

Mit Edge Computing nutzen Sie Maschinendaten zu Ihrem Vorteil – aber wie können Sie den ersten Schritt machen? Mit Kicks for Edge: Melden Sie sich jetzt für das EU-geförderte Mittelstandsprojekt von Siemens an!

kicksforedge.siemens.cloud

Kicks for Edge: Ihr Blitzstart in die Welt von Edge Computing

Mit Edge Computing können Sie Daten dort verarbeiten, wo sie entstehen, nah an der Maschine und mit handfesten Vorteilen: optimierte Produktionsprozesse, niedrigere Kosten, höhere Verfügbarkeit. Noch nie war es einfacher, mit der digitalen Transformation ihres Unternehmens zu beginnen – mit Kicks for Edge.

Dieses Projekt von Siemens für kleine und mittelständische Unternehmen in Deutschland wird von der Europäischen Union und dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert. Damit haben Sie die Möglichkeit, einen von vier typischen Anwendungsfällen von Edge Computing in Ihrem Unternehmen umzusetzen. Ohne großen Aufwand, ohne Investition, ohne Risiko.

Sie erhalten von Siemens ein kostenloses Starterpaket für Industrial Edge, unserer offenen, einsatzfertigen Edge-Computing-Plattform. Wir unterstützen Sie vor Ort oder Remote bei der technischen Einrichtung, damit Sie erfolgreich Wissen und praktische Erfahrungen für den Einsatz von Edge-Computing-Technologien in Ihrem Unternehmen sammeln können.

Ihr Feedback zählt! In Zusammenarbeit mit einer Partneruniversität analysieren wir die Anforderungen aller teilnehmenden Unternehmen und leiten daraus wichtige Impulse für technologische Entwicklungen zur Förderung der digitalen Transformation in Deutschland ab.

Wer steht hinter Kicks for Edge?

Mit dem Important Project of Common European Interest (IPCEI) für Next Generation Cloud Infrastructure and Services (CIS) soll eine hochleistungsfähige Cloud-Edge-Infrastruktur nach europäischen Werten aufgebaut und langfristig die europäische Wettbewerbsfähigkeit im digitalen Umfeld sichergestellt werden. An dem Projekt beteiligen sich zwölf EU-Staaten und europaweit 150 Unternehmen und Forschungseinrichtungen.

Weitere Informationen:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klima



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Das Projekt auf einen Blick

Ihr Gegenwert

- Kostenfreier eintägiger Workshop zu Industrial Edge
- Kostenfreies Industrial Edge Starterpaket (Hard- und Software)
- Kostenfreie Unterstützung vor Ort oder Remote bei der Inbetriebnahme

Ihre Beteiligung

- Insgesamt etwa zwei Wochen Zeit investieren, um mit Industrial Edge zu arbeiten
- Teilnahme an wissenschaftlicher Evaluierungen im Rahmen des Projekts
- Austausch mit anderen Projektteilnehmern in der Online-Community

Ihre Vorteile

Einfacher Zugang zu innovativen digitalen Technologien

Kicks for Edge ermöglicht Ihnen den Einstieg in digitale Technologien ohne Hürden und teure Anschaffungen. Für einen erfolgreichen Start erhalten Sie von uns ein kostenloses Starterpaket bestehend aus einem Industrial Edge Gerät und der entsprechenden Software für Ihren Anwendungsfall. Nach Projektende können Sie das Gerät behalten und die Software ein Jahr lang kostenlos weiter nutzen. Alle weiteren Informationen zum Projektverlauf und Zugriff auf Expertenwissen sowie Schulungsmaterialien erhalten Sie zentral über unser Webportal.

Einstieg auch ohne Vorwissen

Auch ohne Vorkenntnisse im Bereich Edge- und Cloud-Technologien können Sie von der Teilnahme an Kicks for Edge profitieren. Unsere Expertinnen und Experten schulen und unterstützen Sie, um Ihnen den Einstieg in Industrial Edge zu erleichtern und Ihnen das nötige Fachwissen zu vermitteln. So können Sie sich Schritt für Schritt in die digitale Welt einarbeiten.

Effizienzsteigerung in der Produktion

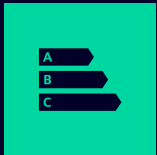
Industrial Edge vereinfacht die Integration und das zentrale Management von Software in industriellen Umgebungen. Mit Ihrer maßgeschneiderten Lösung und der Erfassung und Analyse von Daten aus Maschinen und Anlagen steigern Sie die Effizienz Ihrer Produktionsprozesse, senken IT-Kosten und Produktionsrisiken. Gemeinsam mit Ihnen arbeiten wir an einer schnellen Umsetzung der gewonnenen Erkenntnisse und führen erste Tests und Datenanalysen mit Industrial Edge in Ihrer Produktionsumgebung anhand eines von vier typischen Anwendungsfällen durch.

Konkreter Mehrwert für Ihr Unternehmen

Durch die Teilnahme am Projekt Kicks for Edge können Sie Ihre individuellen Herausforderungen auf dem Weg zum digitalen Unternehmen anhand von einem von vier spezifischen Anwendungsbeispielen erproben und angehen.

Energieeffizienz:

Steigern Sie Ihre Effizienz mit einer ganzheitlichen Betrachtung von Energieverbrauch, Kosten und CO₂-Emissionen über Anlagen, Linien oder Werke hinweg.



Gesamtanlageneffektivität:

Behalten Sie die Leistung Ihrer Maschinen und Anlagen im Blick. Berechnen und visualisieren Sie Kennzahlen, um die Gesamtanlageneffektivität (OEE) zu optimieren und zu steigern.



Analyse von Antriebsdaten:

Reduzieren Sie Ausfallzeiten in der Produktion und erhöhen Sie die Nachhaltigkeit von vernetzten Antriebssystemen und deren Anwendungen durch die Analyse von SINAMICS Antriebsdaten.



Datenintegrität vom Shop Floor in die Cloud:

Schaffen Sie Transparenz über die gesamte Wertschöpfungskette durch die Erfassung und Strukturierung von Daten, sowie Anbindung und Übertragung an übergeordnete IT-Systeme und Cloud-Speicher.



Ablauf Ihres Kicks for Edge Projekts

Erwarteter Zeitaufwand

| | | | |
|----------------------------------|------------------|--|------------------|
| Support im Industrial Edge Forum | Webportal | Informieren und anmelden | 20 – 30 Minuten |
| | | Workshop Einführung in das Thema Edge Computing | ~1 Tag |
| | | Fragebogen ausfüllen | |
| | | Starterpaket bestellen und ausprobieren Hard- und Software | ~2 Arbeitswochen |
| | | Unterstützung bei der Inbetriebnahme Vor Ort oder Remote | |
| | | Abschlussinterview durch Partneruniversität | 45 – 60 Minuten |
| | | freie Verwendung des Starterpakets für 12 Monate | |

Auf Wunsch begleiten wir Sie weiter bei der Umsetzung und Skalierung Ihres individuellen Anwendungsfalles mit Industrial Edge

Erfolgsgeschichten unserer Kunden

KORSCH Tablettenpressen

Effiziente Wartung und Transparenz über Produktionsleistung als digitale Services

Kurze Innovationszyklen und eine hohe Produktvielfalt in der Pharmaindustrie erfordern eine flexible, vernetzte Produktion und eine schnelle Datenverarbeitung. KORSCH setzt Industrial Edge und Siemens Appikationen wie z.B. Performance Insight für seine Tablettenpressen ein, um Kunden bei der Maschinenwartung zu unterstützen, die Transparenz der Produktionsparameter zu erhöhen und Stillstandszeiten im Fehlerfall zu reduzieren. Durch diese digitalen Zusatzleistungen können Pharmaunternehmen ihre Stillstandszeiten um rund 30 Prozent reduzieren und 10 Prozent Energie einsparen.

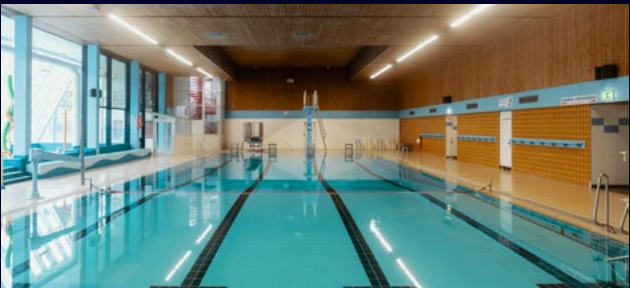


[Mehr erfahren](#)

Hansa Klimatechnik

Intelligente Regelung der Lüftungsanlagen spart Energie

Hansa Klimatechnik hat ein KI-basiertes Modell entwickelt, um optimale Bedingungen in Hallenbädern zu schaffen und gleichzeitig den Energieverbrauch zu senken. Dazu wurden in Zusammenarbeit mit der Hochschule Emden Daten zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Energieverbrauch gesammelt. Mit den daraus resultierenden optimierten Regelparametern und der innovativen Edge-Computing-Lösung konnte das Freizeitbad Saterland durchschnittlich rund 20 Prozent Energie einsparen. Weitere Bäder interessieren sich bereits für die Lösung.



[Mehr erfahren](#)



Gestalten Sie Ihre digitale Zukunft mit uns und nutzen Sie Maschinendaten zu Ihrem Vorteil!

Industrial Edge ist ein offenes und modulares System aus interoperablen Komponenten, das die Erfassung, Analyse und Verwaltung von Daten nah an der Maschine ermöglicht. Wie mit Bauklötzen können Sie Ihre maßgeschneiderte Lösung aus Geräten und Softwareanwendungen zusammenstellen und sie dann in der Fertigung und darüber hinaus zentralisiert im Handumdrehen skalieren.

[siemens.de/industrial-edge](https://www.siemens.de/industrial-edge)



**Einfache
Integration**



**Lokal, dezentral
und schnell**



**Volle Kontrolle
über Ihre Daten**

**Herausgeber:
Siemens AG**

Digital Industries
Factory Automation
Gleiwitzer Str. 555
90475 Nürnberg
Deutschland

© Siemens 2024

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.