

MindSphere World

MindSphere World fördert
den internationalen Bekanntheitsgrad
und die internationale Verbreitung des
Ökosystems basierend auf MindSphere.

MindSphere World

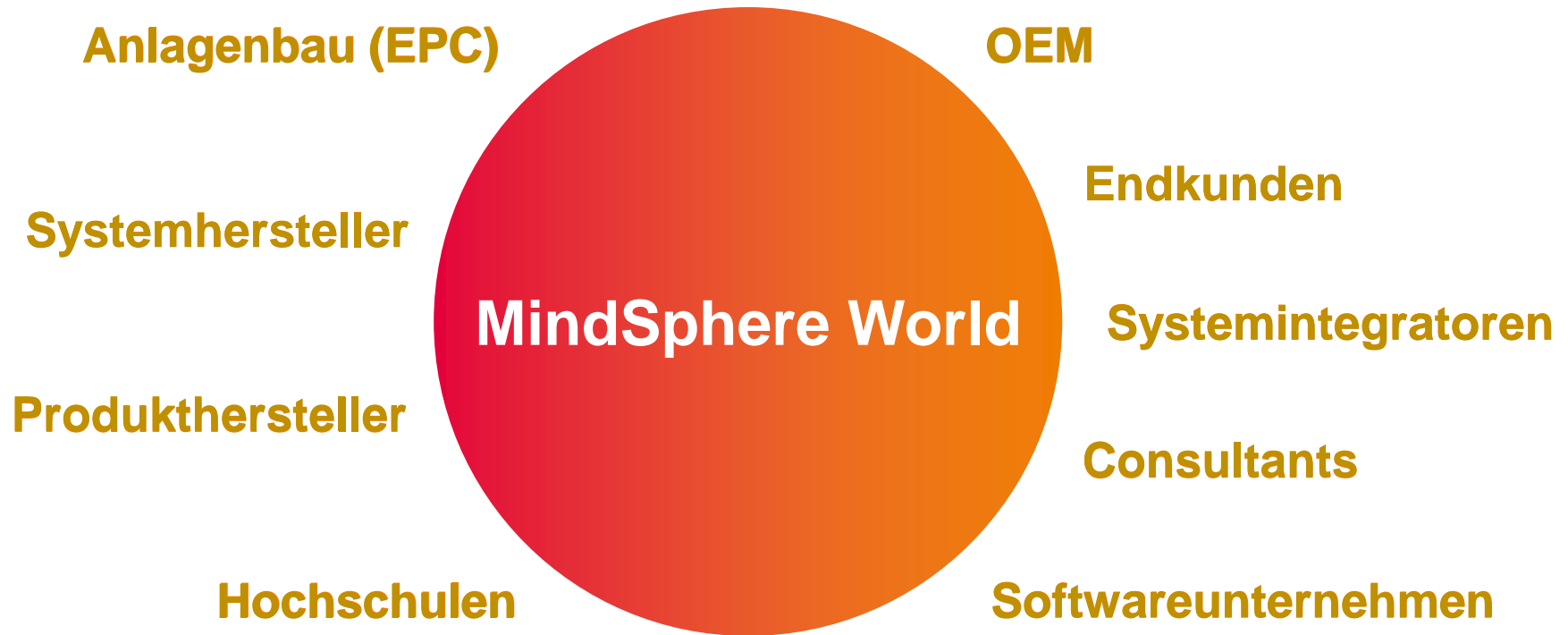
Die Ziele des Vereins

- 1 Aufbau und Weiterentwicklung eines IoT-Ökosystems – basierend auf MindSphere
- 2 Empfehlungen zu technischen Anforderungen an das MindSphere-Betriebssystem zum Nutzen der Anwender
- 3 Unterstützung von Mitgliedern bei der Entwicklung bzw. Verbesserung von technischen Lösungen auf MindSphere und bei der Erschließung neuer Märkte in der digitalen Wirtschaft
- 4 Kontakt zu privaten und öffentlichen Einrichtungen zur Meinungs- und Entscheidungsfindung
- 5 Förderung von Wissenschaft und Lehre (u.a. Zusammenarbeit mit Hochschulen und Nachwuchstalenten)
- 6 Gemeinsame Marketingmaßnahmen und Öffentlichkeitsarbeit für den Verein und dessen Interessen

Ein offenes Ökosystem – offen für alle



MindSphere World adressiert einen breiten Anwenderkreis



Starke Unternehmen der ersten Stunde – Die Gründungsmitglieder von MindSphere World

FESTO

EISENMANN

TRUMPF



KUKA

HELLER



SICK
Sensor Intelligence.



CHIRON Group



GROB

HEITEC
engineering solutions

INDEX
TRAUB

KAMPF



SCHMALZ

SIEMENS
Ingenuity for life

MindSphere World – Strukturen und Akteure des Vereins

Der Vorstand



Dr. Jan Mrosik
Vorstandsvorsitzender
Siemens AG



Bruno Geiger
Vorstand
Eisenmann SE



Andreas Oroszi
Vorstand
Festo AG & Co. KG

Der Beirat



Bernd Zapf
Gebr. Heller
Maschinenfabrik
GmbH



Dr. Michael Haag
Kuka AG



Markus Frank
Grob-Werke
GmbH & Co. KG



Dr. Mario Kordt
Michael Weinig AG



Andreas Keiger
Rittal GmbH & Co. KG



Bernhard Müller
SICK AG



Thomas Schneider
Trumpf Werkzeug-
maschinen GmbH + Co. KG

Mehrwert in der Praxis – MindSphere im Einsatz

Festo AG & Co. KG Condition Monitoring Services auf MindSphere



- Echtzeitdaten direkt aus der Anlage
- **Transparenz über den Verbrauch**
- Aufsetzpunkt für **vorausschauende Wartungsaufgaben**
- **Energieprognosen und -einsparungen bis zu 30%** im Vergleich zu bestehenden Anlagen ähnlicher Funktionalität
- Schlüsselfertige Lösung **ohne Konfigurationsaufwand**

Rittal GmbH & Co. KG MindSphere – Smart Maintenance

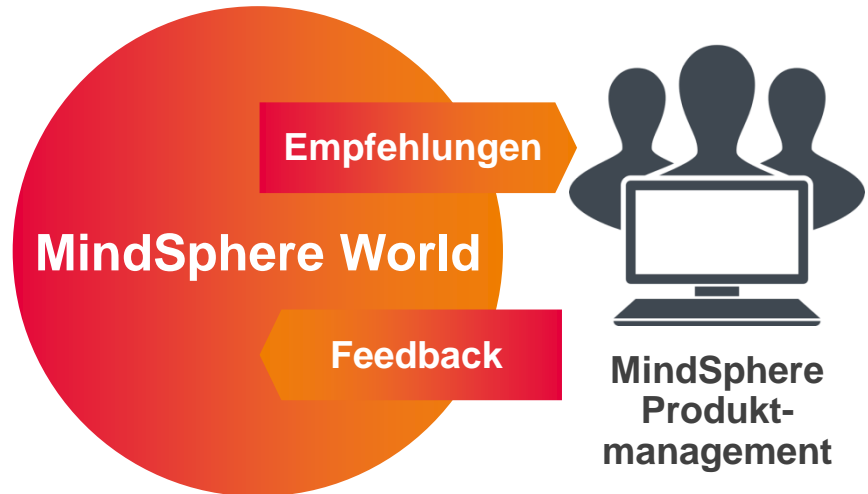


- **Steigerung** der Maschinenverfügbarkeit
- **Nachfragegetriebene** Wartung (statt intern getriebener)
- **Bis zu 30% Einsparung** (Service / Maintenance)

MindSphere World – Beispiel für Aktivitäten Erarbeiten von Empfehlungen

Anforderungen an künftige MindSphere-Versionen

- 1** Einspeisen von Empfehlungen an das MindSphere-Produktmanagement und die MindSphere-Entwicklung
- 2** Zeitnahes und verbindliches Feedback durch das MindSphere-Produktmanagement an MindSphere World



Ausblick und nächste Schritte

1 Internationalisierung

- Italien
- Japan
- Korea
- USA

2 Berufung der Ausschüsse durch den Beirat

- Business Processes
- Technology
- Marketing

3 Ausweitung der Aktivitäten auf weitere Anwenderkeise, wie App Entwickler, Endkunden, etc.

Thank you.

Dr. Jan Mrosik
Vorstandsvorsitzender
MindSphere World i.Gr. (nach Eintragung e.V.)
www.mindsphereworld.de