



# SPHEREA

Maßgeschneiderte Lösung für digitalisierte Prüf- und Simulationssysteme im komplexen, kritischen und sicherheitsrelevanten Umfeld



SPHEREA



# SPHEREA



Jedes technische Produkt durchläuft die verschiedenen Lebenszyklusphasen von der Produktidee und Entwicklung, über die Produktion, Wartung, bis hin zur Lebenszeitverlängerung. Die SPHEREA GmbH unterstützt Sie mit unseren Erfahrungen in dem kompletten Lebenszyklus Ihres Systems um die Prozesssicherheit und Reproduzierbarkeit von Test und Validationslösungen in einer digitalen Zukunft schon heute gegenwertig erleben zu können.



SPHEREA Ingenieure beraten und betreuen Sie schon in der frühen Phase der Entwicklung mit unserem Expertenwissen, damit Ihre Entwicklung eine zuverlässige und innovative Lösung wird. Unser Fokus ist dabei zum einen auf den von Ihnen gegebenen Erfolgsparametern, zum anderen geht es darum mit unseren Lösungen Ihre Anforderungen technologisch innovativ umzusetzen. Gerne unterstützen wir Sie mit unseren SPHEREA Software-Simulations-Lösungen vom Prototyp bis zur Serienreife, um die Systematik der Entwicklung zu verbessern.



# SPHEREA

Entwicklung

Produktion

Wartung

Obsoleszenz

SPHEREA Ingenieure helfen Ihnen, dass Ihre hochkomplexen Systeme zuverlässig, genau, effizient und sicher gefertigt werden können. Dabei evaluieren und optimieren unsere Experten gemeinsam mit Ihrem Produktionsteam die Produktionsabläufe. Wir wollen mit Ihnen gemeinsam sicherstellen, dass Sie auch in Zukunft wirtschaftlich und vereinbarungsgemäß Ihre Produkte herstellen können. Sehr oft können wir unser gemeinsames Ziel durch einen effizienzsteigernden, maßgeschneiderten SPHEREA Produktionstester erreichen.



Entwicklung

Produktion

Wartung

Obsoleszenz

SPHEREA Ingenieure zeigen Ihnen auf, wie Sie ihre Wartungen, Service im Betriebseinsatz, Instandhaltungen, Revisionen und gesetzlichen Prüfungen sicher einhalten können. Dabei erarbeiten wir mit Ihren Instandhaltungstechnikern, wie Sie die notwendigen Routinen und vorbeugende Instandhaltung (nach Herstellerangaben) effizienter gestalten können. Durch den Einsatz von maßgeschneiderten automatisierten SPHEREA Wartungsprüfständen können wir Ihre Wartungspläne, Wartungsprozeduren und Abläufe auf Effizienz, Durchführbarkeit, Nachweisbarkeit optimieren. SPHEREA bietet darüber hinaus, Support und Wartungsverträge für die ausgelieferten Wartungsprüfstände an.

# SPHEREA



Entwicklung

Produktion

Wartung

Obsoleszenz

SPHEREA Ingenieure stehen Ihnen zur Seite, wenn die Produktverfügbarkeit oder Wartungsmöglichkeiten Ihrer bzw. unserer Erzeugnisse gefährdet sind. Am Ende des Lebenszyklus eines Produktes können Bauteile zeitweise nicht mehr verfügbar oder vollständig abgekündigt sein. Mit Ihnen gemeinsam überprüfen wir die verfügbare Dokumentation und analysieren die Obsoleszenz. Unter der Berücksichtigung der geltenden Vorschriften analysieren wir die Austauschbarkeit der veralteten Komponenten. Gerne redesignen wir für Sie die elektronische Baugruppe inklusive Dokumentenaktualisierung von Design und Produktion. Ebenso können ganze Baugruppen per „reverse engineering“ in form, fit und function nachgebaut und in diesem Zuge gegebenenfalls optimiert werden. Gerne treten wir auch als Dienstleister in Erscheinung, um die von Ihnen zur Verwendung kommenden elektrischen Komponenten zu überwachen und rechtzeitig geeignete Maßnahmen zu ergreifen.



# SPHEREA

## Unsere Kompetenzen

### Kompetenzfaktoren für unsere Lösungen



### Projektmanagement

Unser nach PMI / PMBOK zertifiziertes Projektmanagement ermöglicht den reibungslosen Ablauf von komplexen und sicherheitskritischen, häufig multinationalen Projekten.

### Prozessoptimierung

Gemeinsam mit Ihnen analysieren wir bei Ihnen vor Ort die betreffenden Prozesse. In gemeinsamen Workshops optimieren wir die bestehenden Prozesse auf Effizienz. Anschließend entwickeln wir ein auf Ihren Prozess maßgeschneidertes digitales automatisches Prüfgerät.

# SPHEREA

---

## **Systementwicklung**

Das SPHEREA Know-how ermöglicht es uns eigene Testmanagementsysteme, bestehend aus Hard- und Software zu entwickeln. Oft müssen an unser Testsystem für den Prozess notwendige Partnersysteme angeschlossen werden. Gerne übernehmen wir hierfür die Projektleitung.

## **Qualitätsmanagement**

Unsere Business Management System ist nach ISO 9001 und EN 9100 qualifiziert. 2018 wurde unser System mit dem Excellence-Preis „Ludwig-Erhard-Preis“ in Bronze ausgezeichnet.

## **Support**

Nach Umsetzung unseres Projektes warten und reparieren wir Ihr Testsystem. Gerne bieten wir hierfür In-Service Support (ISS)-, Integrated Logistic Support (ILS)- oder andere Wartungsverträge an. Etwaig notwendige Systemupdates (neue Treiber, neues Betriebssystem, Hardwareupgrades) werden ebenso angeboten wie die bereits angesprochene Beseitigung von Obsoleszenz.



# SPHEREA

---

Besuchen Sie uns in unseren Räumlichkeiten in Ulm



---

## Focused on your critical systems

---



[www.spherea.de](http://www.spherea.de)

SPHEREA GmbH  
Magirus-Deutz-Strasse 13  
89077 Ulm

T +49 (0) 731 17630 0

F +49 (0) 731 17630 109

E [sales@spherea.de](mailto:sales@spherea.de)

