

Die punktuelle Unterstützung durch einen Top-Spezialisten im Projekt kann Ihrem Team in kurzer Zeit sehr viel Nutzen bringen. Zühlke Ingenieure haben großes Know-how in unterschiedlichsten Fachgebieten der modernen Produktentwicklung.

Consulting **Development** Integration

Kurzeinsatz in der Produkt- entwicklung

Expertenwissen

Unsere langjährige Erfahrung und das methodische Vorgehen in der Produktentwicklung bieten wir unseren Kunden für Projekte an. Zühlke Spezialisten übernehmen dabei die Projektleitung oder unterstützen Ihr Team mit neuestem Wissen für einige Tage oder Wochen.

Patentabklärungen

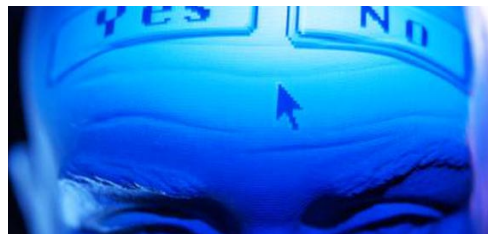
Eine Patentrecherche kann im frühen Projektstadium als Ideengeber und zur Abklärung der Freiheitsgrade nützlich sein. Rechnergestützte Innovationstools kommen hier erfolgreich zum Einsatz.

Innovation

Ob es darum geht, neue Ideen zu finden oder innovative Varianten: methodisches Vorgehen ist besonders in der kreativen Phase von großem Nutzen. In der Ideenfindung und -bewertung setzen wir Techniken wie Brainstorming, Bionik, Morphologie und Entscheidungsmatrix sowie modernste Software-Tools ein.

Reviews

Ein Produkt des Kunden wird analysiert und bewertet, dabei identifizieren wir Risiken und zeigen Verbesserungspotentiale auf. Wir führen eine FMEA durch, optimieren die Herstellungskosten, berechnen, simulieren und machen das Produkt serienreif.



Simulation

Simulationen haben sich zu einem bedeutenden Werkzeug für Kosten sparende und Risiko reduzierende virtuelle Variantenstudien und Tests entwickelt. Wir setzen neueste Tools für folgende Simulationsarten ein: Festigkeit, Thermik, Optik, Fluidik, Physik, Schwingverhalten, Modalanalyse, Kontaktsimulation, (Nicht-)lineare Verformung.

Troubleshooting

Immer wieder treten bei Produkten auch nach der Markteinführung Funktionsstörungen auf. Unser Team identifiziert die Ursachen, definiert "Quick-Fix" Maßnahmen und macht Vorschläge für nachhaltige Verbesserungen.

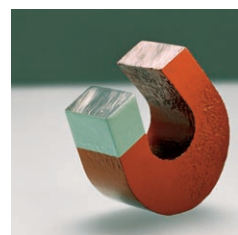
Projektmanagement

Unsere Projektleiter verfügen über eine breite Erfahrung aus zahlreichen Projekten für unterschiedlichste Branchen und Firmengrößen. Neben den Techniken des erfolgreichen Projektmanagements (iterativer Entwicklungsprozess, Projektplanung, Controlling, Anforderungs-, Risiko-, Versions- und Änderungsmanagement) sind für uns selbstverständlich auch Technologiewissen und Sozialkompetenz von zentraler Bedeutung.

Ihr Nutzen

Unsere Flexibilität ermöglicht einen kurzen, punktuellen Einsatz unserer Experten in den unterschiedlichsten Phasen Ihrer Entwicklung. Sie profitieren von Spezialwissen, mit dem Zühlke Ihr Team unterstützt.

Sprechen Sie uns an, wenn Sie eine Projektidee haben. Wir planen mit Ihnen zusammen – damit Ihre Idee schnell auf den Markt kommt.



Zühlke Engineering AG
Wiesenstrasse 10a
8952 Schlieren (Zürich)
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611
Telefax +41 44 733 6612
info@zuehlke.com
www.zuehlke.com

© Zühlke