



„Es kommt nicht darauf an,
mit dem Kopf durch die Wand zu rennen,
sondern mit den Augen die Tür zu finden.“

Werner von Siemens (1816 - 1892), deutscher Erfinder und Industrieller



Ihr Experte für
Verbrennungsanalyse



Ihr Experte für
Verbrennungsanalyse

MCTECHS | INNOVATIONS & SERVICES

Mirko Ciecinski
Ostendstraße 37
71522 Backnang
Germany

Phone: +49 (0)7191-318860
Fax: +49 (0)7191-3536869
eMail: contact@mctechs.de
Web: www.mctechs.de

MCTECHS
INNOVATIONS & SERVICES



Denkfabrik

Der Kern ist eine kreative Denkfabrik, die neue Innovationen schafft. Diese Innovationen werden im Rahmen einer Machbarkeitsstudie (Proof of Concept) bis zum Prototypen-Stadium ausgearbeitet, welche für die Potenzialabschätzungen durch unsere Kunden notwendig sind.

Somit hilft unsere Denkfabrik den Unternehmen, neue innovative Produkte zu entwickeln - eine Erleichterung für Firmen, deren Entwicklungsabteilungen oft mit der Pflege bestehender Produkte so stark ausgelastet sind, dass für neue Produktideen keine Zeit mehr bleibt.

Derzeit beschäftigen wir uns mit folgenden Themen:

- neue Darstellungsform der Messdaten bei der Verbrennungsanalyse
- eine automatische Messgerätekonfiguration für heterogene TCP/IP-Netzwerke (Office, Prüfstand und Fahrzeug)
- neue Ansätze für die Auswertung großer Datenmengen (Big Data Mining)
- ein systemübergreifender Produktansatz für große Prüfzentren von Verbrennungsmotoren
- und viele andere Ideen, die bisher nur in unseren Köpfen schlummern ...

Das Leistungsspektrum der MCTECHS gliedert sich in zwei Bereiche, die sich gegenseitig ergänzen und verstärken:



Denkfabrik



Dienstleistungen

Wir sind ein Unternehmen mit über 20 Jahren Erfahrung in der internationalen Automobilindustrie.

Als Messingenieure vor Ort kennen wir Probleme nicht nur aus analytischer, sondern vor allem auch aus praktischer Sicht. Wir wissen, dass ein Vorgehen nach dem Pareto-Prinzip (80/20-Regel) oft besser ist als der 100-prozentige

Lösungsansatz, der aber praktisch im Budgetrahmen nicht umgesetzt werden kann.

Geben Sie uns die Chance für eine persönliche Vorstellung – wir werden Sie überzeugen!



Dienstleistungen

Wir haben sehr viel Erfahrung auf dem Gebiet der Verbrennungsanalyse, der Arbeit an Powertrain-Prüfständen sowie beim Einsatz mobiler Messtechnik im Rahmen von Fahrzeugerprobungen. Testen Sie uns!

- Verbrennungsanalyse
 - Standardauswertungen
 - Synchronisation mit ECU-Messdaten
 - Brennverlaufsrechnungen
 - Ladungswechselanalysen
 - Bestimmung von Restgasmassen und Spülluftmengen
 - Energieverlustteilungen
 - Auslegung von Ladungswechselorganen
 - Leistungsoptimierung
- Hochtransiente Messungen am Verbrennungsmotor (Indizierung)
- Steuergeräteapplikation
- Fahrversuch / Fahrzeugerprobungen
- Prüfstandsupport für Verbrennungsmotoren
- Software-Engineering
- Systemdesign
- Projektmanagement
- CFD Simulation
- Konstruktion