

# Unser Produktportfolio

Ja, ich wünsche ausführliche Informationen zu dem von mir angekreuzten Produkt.

Name, Vorname \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ Telefon \_\_\_\_\_

Sie möchten mit uns zu unseren Produktlösungen in Kontakt treten? Dann senden Sie Ihre Anfrage oder dieses Formular an:  
**engineering-tools@iav.com**



IAV Dragon  
Universalsteuergerät

IAV Dragon verbindet Fahrzeuge mit dem Internet der Dinge und modernen Fahrerassistenzsystemen. Es ist ein skalierbares Steuergerät für Prototypen und Kleinserien im Pkw- und Nfz-Bereich.



IAV Cross  
Injection Analyzer

IAV Cross ist ein leistungsstarkes System zur hydraulischen Vermessung von Einspritzventilen. Es kommt zum Einsatz, wenn differenzierte Betrachtungen von Einspritzvorgängen gefragt sind.



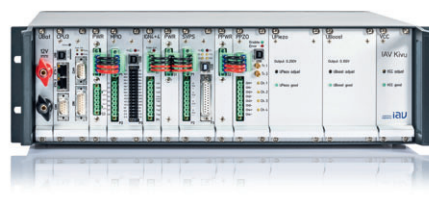
IAV Malebo  
SENT-Signal-Vertrimmung

IAV Malebo ist ein ideales Tool zur Analyse, Simulation, Manipulation und Vertrimmung von SENT-Signalen.



IAV Primero  
Fehlersimulation für Lambdasonden

IAV Primero unterstützt den gesamten OBD-Entwicklungsprozess: Funktionsentwicklung, Applikation und Fahrzeugzulassung (OBD-Demo).



IAV Kivu  
Flexible Motorsteuerung

**vormals unter dem Namen IAV FI<sup>2RE</sup>**  
IAV Kivu ist ein flexibles, vielseitig konfigurierbares Steuergerät für die Entwicklung neuer Brennvorgänge und Einspritzkomponenten.



IAV Vaal  
Simulationssystem für Ventiltriebe

IAV Vaal simuliert das vollständige Systemverhalten von vollvariablen Ventiltrieben zur Nutzung an HiL-Prüfständen. Fehler können in den Bewegungsablauf impliziert und typische Fehlerbilder somit diagnostiziert und getestet werden.



IAV Meru  
Indiziersystem

**in der aktuell verfügbaren Generation als IAV Indicar**

IAV Indicar ist ein Messinstrument zur Berechnung, Anzeige und Auswertung thermodynamischer Größen von Verbrennungsmotoren.



IAV Meru  
Indiziersystem mit Klopferkennung

**in der aktuell verfügbaren Generation als IAV KIS4**

IAV KIS4 ist ein Messinstrument zur Berechnung, Anzeige und Auswertung thermodynamischer und klopfspezifischer Größen von Verbrennungsmotoren.



## ○ INCA-FLOW

### Geführte Applikation und Automatisierung

Das Applikationswerkzeug INCA-FLOW unterstützt Projektmanager, Funktionsentwickler, Softwareentwickler und Applikationsingenieure, indem es den Entwicklungsprozess in der Applikation beschleunigt und verbessert. Expertenwissen wird unternehmensweit verfügbar gemacht.

## ○ IAV Mara

### Automatisierte Messdatenanalyse

IAV Mara wird zur Suche und flexiblen Analyse von Messdaten eingesetzt. Ganz ohne Programmierkenntnisse sind komplexe Analysen und Visualisierungen nach eigenen Bedürfnissen konfigurierbar. Wiederkehrende Aufgaben lassen sich automatisieren und über verteiltes Rechnen auf cloudbasierten Systemen berechnen.

## ○ IAV Engine

### Auslegung und Optimierung der Motormechanik

IAV Engine ist ein integriertes Werkzeug zur ganzheitlichen Auslegung und Optimierung von mechanischen Trieben im Antriebsstrang.

## ○ IAV Kasai

### Modellbasierte Applikation

#### im aktuell verfügbaren Release als IAV EasyDoE

Design of Experiments (DoE) ist eine Methode, die die effiziente Parametrierung von Motorsteuergeräten erleichtert. Mit der Software kann der Anwender ein komplettes DoE durchführen sowie eine Bedatung und Optimierung.

## ○ IAV Kagera

### RDE-Absicherung

IAV Kagera erstellt innerhalb weniger Minuten aus realen Messwerten eine große Zahl synthetischer, fahrbarer Zyklen, mit deren Hilfe sich die Emissionsverteilung eines Fahrzeugs darstellen lässt. Kritische Zyklen können gezielt ausgewählt und exportiert werden.

## ○ IAV Macara

### Bearbeiten, Validieren und Visualisieren von Applikationsparametern

Mit IAV Macara lassen sich Applikationsdaten visualisieren, vergleichen, zusammenführen und neu generieren.

## ○ IAV Xingu

### Datensatzmanagementsystem

vormals unter dem Namen IAV CalGuide  
IAV Xingu ist ein modernes, prozessorientiertes Datensatzmanagementsystem für die Verwaltung und Steuerung von Datensätzen aus den unterschiedlichsten Bereichen des Automobils.

## ○ IAV Barito

### Applikation von Batteriemodellen

Das Werkzeug IAV Barito ist für die Parametrierung von Batteriemodellen entwickelt. Es bildet den gesamten Workflow ab und ist Teil der von IAV entwickelten Tool-Kette für elektrische Antriebsstränge.