

Durch Forschung immer mehr Wissen schaffen

Mit anspruchsvollen wissenschaftlichen
Projekten erweitern wir ständig unseren
Horizont

Im Bereich Simulation und Modellierung von energietechnischen Systemen hat sich XRG Simulation einen Namen gemacht und nimmt in Kooperation mit namhaften Forschungsinstituten und -unternehmen fortlaufend an anspruchsvollen Forschungsprojekten für Energietechnik teil. Unsere Expertise ist für die Forschung insbesondere dann hilfreich, wenn es um komplexe Themen geht. Wir gehen den Fragen auf den Grund, lernen dabei und entwickeln Methoden und Produkte, die das Projekt vorantreiben.

Erfahren Sie hier mehr über die
erfolgreichen Forschungsprojekte
von XRG:

> [www.xrg-simulation.de/
forschung](http://www.xrg-simulation.de/forschung)



FORSCHUNGSPROJEKTE

- > DYNCAP
- > SYNTHEX
- > TOICA
- > COHERENT

XRG Simulation GmbH
HAMBURG | INGOLSTADT | BREMEN
BÖBLINGEN | WOLFSBURG
info@xrg-simulation.de | www.xrg-simulation.de

REFERENZEN

- > Airbus Operations GmbH
- > AUDI AG
- > Daimler AG
- > Imtech Deutschland GmbH & Co. KG
- > Volkswagen AG
- > Mitsubishi Electric Corporation

Mit numerischen Simulationen optimale Energiesysteme schaffen

Wir helfen unseren Kunden, ihre Energietechnik auf ein Maximum an Leistung und Effizienz zu bringen



Verbesserungspotenziale zeit- und kostensparend aufdecken

Wir bündeln strategisches Vorgehen mit innovativem Denken zu ständig wachsendem Know-how

In hochqualifizierten Teams aus Ingenieuren und Naturwissenschaftlern führt XRG Simulation weltweit und netzwerkorientiert komplexe Systemsimulationen mit numerischen Methoden durch. Wir sind auf Energietechnik spezialisiert und unterstützen Industrie- und Gewerbeunternehmen sowie Forschungsinstitutionen bei der Erforschung, Entwicklung und Verbesserung von Projekten und Produkten.

Bei der Simulation und Modellierung energietechnischer Fragestellungen gehen wir unvoreingenommen und unbürokratisch vor und stellen überdurchschnittliche Ansprüche an die Qualität unserer Arbeit.

MITGLIEDSCHAFTEN



MODELICA



WORKlife
Kombination aus Familie und Beruf ist
möglich! Vollzeit, Teilzeit, Sabbatical, Berufliche Weiterbildung

Volle Leistung bei der Simulation von energietechnischen Systemen

Wir bieten Simulation, Programmierung, Beratung und Support aus einer Hand

XRG Simulation modelliert und simuliert für Industrieunternehmen das Verhalten energietechnischer Systeme unter dynamischen Bedingungen und unterstützt die Unternehmen in ihren Forschungs- und Entwicklungsprozessen.

LEISTUNGSBEREICHE



Wir arbeiten mit hochmodernen Simulationswerkzeugen und programmieren Tools, die individuell an Anforderungen und Systeme angepasst werden können. Bei Fragen zu Simulationswerkzeugen, Anwendungen oder bei wirtschaftlich-technischen Entscheidungen bieten wir unseren Kunden kompetente Beratung, umfangreichen Support und führen darüber hinaus Schulungen zu unseren Produkten durch.

XRG-Produkte für dienstleisterunabhängige Simulationsberechnungen

Wir bieten profitable Lösungen durch reichhaltige Erfahrungen aus Simulations- und Modellierungsprojekten

Mit Modelica, C/C++, Java und Visual Basic entwickeln wir Produkte, mit denen unsere Kunden unabhängig und kostensparend eigene Simulationsberechnungen durchführen, sie steuern, visualisieren und Systeme optimieren können.

- > Modulare **XRGLibraries** auf Modelica-Basis zur Simulation und Modellierung verschiedener Szenarien.
- > Eigenständige **XRGApplications**, z.B. zur Effizienzsteigerung von Prozessen in Simulationsprojekten oder zur Systemoptimierung.
- > **XRGUtilities**, auf Basisprogramme aufgesetzt zur Visualisierung oder Steuerung von Simulationen.

XRG PRODUKTE



HumanComfort[®]
Library



HVAC
Library



Hydronics[®]
Library



ClaRa
Library



ModelOpt
Application



SyntHEX[®]
Application