Das Simulatorzentrum

KSG | GfS

Beratungs- und Ingenieurdienstleistungen

Consulting and Engineering Services

Sicher – ist es sicher!

Be sure – it's safe!

Seit über 35 Jahren beschäftigen wir uns mit den komplexen Fragestellungen rund um das sichere Betreiben von Kernkraftwerksanlagen. Unsere Leistungen umfassen dabei alle Aspekte der Planung, des Aufbaus und des Betriebs von Kernkraftwerkssimulatoren, branchenübergreifend aber auch das Beraten und Abwickeln umfangreicher Projekte im Bereich der Verfahrens-, Leit- und Simulationstechnik, das Simulatortraining und die Ausbildung der Mitarbeiter mit Fokus auf das professionelle Verhalten am Arbeitsplatz.

Im Hinblick auf die aktuellen Anforderungen an sichere, saubere und ökonomische Pro–zesse bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen.

For more than 35 years we have been dedicated to the complex questions all around the safe operation of nuclear power plants. Our services in this regard cover all aspects across industries in the planning, construction and operation of nuclear power plant simulators, while we are also offering consulting and processing for large-scale projects in the field of process, control and simulation technology, simulator training and the training of employees with regard to professional conduct at the workplace.

We offer customised solutions for you in line with the current requirements for safe, clean and economical processes.

Wenn Sie noch keinen Plan haben – KSG|GfS Consulting!

If you do not have a plan yet – KSG|GfS Consulting!

Bei uns werden Sie kompetent beraten. Dabei geben wir uns nicht mit Standardlösungen zufrieden – wir entwickeln für Sie individuelle, nachhaltige Lösungen.

Owner's Consulting

- Strategie- und Konzeptentwicklung für einen wirtschaftlichen Simulatorbetrieb
- Analyse, Definition, Einführung und Optimierung von Simulatorbetriebs- und -instandhaltungsprozessen
- Beratung bei der Konzeptentwicklung, Initiierung und Realisierung maßge–schneiderter Simulator-Konfiguration-Management-Systeme
- Erstellung und Realisierung von Service-Level-Agreements und Wartungsverträgen für das Life-Cycle-Management von Simulatoren
- Beratung bei der Durchführung von Ausschreibungen
- Angebotsauswertungen und Bewertungen
- Auswahl von Herstellerfirmen

You receive competent advice from us. We do not limit ourselves to the standard solutions – we develop customised, sustainable solutions for you.

Owner's Consulting

- *Strategy and concept development for economic simulator operation*
- *Analysis, definition, introduction and optimisation of simulator operating and maintenance processes*
- *Consulting in concept development, initiation and realisation of customised simulator configuration management systems*
- *Drafting and implementation of service level agreements and maintenance contracts for the lifecycle management of simulators*
- *Consulting for tender invitations*
- *Analysis and evaluation of offers*
- *Choice of manufacturer companies*

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Certified according to DIN EN ISO 9001

Nicht nur für Einsteiger – wir beraten Sie gerne!

Not only for newcomers – we're happy to advise you!

Wir lösen die neuen Herausforderungen der nuklearen Energieversorgungsbranche – nicht nur für Einsteiger.

Simulator Engineering Dienstleistungen

- Bewertung von Projektvorschlägen und Überprüfung von Vertragsbedingungen
- Erstellung von Anforderungsspezifika–tionen
- Inbetriebsetzung, Verifikation und Validation von Simulatoren und Einzel-systemen
- Analyse der Simulator-Infrastruktur
- Prozessanalyse zum Simulatorbetrieb
- Erstellung von Testprozeduren
- Simulator-Projektmanagement
- Überwachung des Projektfortschritts
- Risikoanalysen
- Überprüfen von Projektabwicklungs-methoden und -programmen für Neu-bau- und Modernisierungsvorhaben
- Erstellen von Anforderungskatalogen zur Umsetzung von Änderungsumfängen

We find solutions for the new challenges in the nuclear energy supply industry – not just for newcomers.

Simulator engineering services

- *Evaluation of project proposals and review of the terms of contract*
- *Drafting of requirement specifications*
- *Comissioning, verification and validation of simulators and individual systems*
- *Analysis of the simulator infrastructure*
- *Process analysis for the simulator operation*
- *Preparation of test procedures*
- *Simulator project management*
- *Monitoring of the project progress*
- *Risk analyses*
- *Review of project processing methods and their programmes for new construction and modernisation projects*
- *Preparation of requirements catalogues for the implementation of modifications*

Grenzenlos simulieren!

Simulation without limits!

Ob im In- oder Ausland: Wir ermöglichen Ihnen den Zugang zu unserem Leistungsangebot wo immer Sie ihn benötigen.

Kraftwerkstechnik

- Aufbau und Betrieb von Schulungseinrichtungen
- Konzeption von Betriebsunterlagen
- Voraberprobung und Qualitätssicherung von Anlagenänderungen am Simulator
- Ereignisanalysen
- Theorieschulung und Visualisierung thermohydraulischer Prozesse am weltweit einzigen Druckwasserreaktor-Glasmodell
- Entwicklung und Bau von thermohydraulischen Glasmodellen

Whether at home or abroad: we make our service range accessible to you wherever you need.

Power plant technology

- *Construction and operation of training facilities*
- *Conception of operating documentation*
- *Preliminary testing and quality assurance of plant changes on the simulator*
- *Incident analyses*
- *Theoretical training and visualisation of thermohydraulic processes on our unique pressurized water reactor glass model*
- *Development and construction of thermohydraulic training facilities*

Machen Sie Ihre Fehler lieber bei uns!

Make your mistakes while you are with us!

Verfahrenstechnische Trainingseinrichtung für professionelles Verhalten

Procedural training facility for professional behaviour

Wir simulieren nur… und zeigen Ihnen in intensiven Trainings, wie Sie potenzielle Handlungs- und Entscheidungsfehler künftig vermeiden können – am Simulator oder an verfahrenstechnischen Trainingseinrichtungen.

Schulungsmethodik und -systeme

- Entwicklung von Schulungskonzepten und Durchführung von Schulungen
- Beurteilung des Schulungserfolges
- Beurteilungstrainings
- Ausbildung von Ausbildern (Train the Trainer)

Professionelles Verhalten

- Professionelles Verhalten in der Prozessführung
- Entwicklung anlagenspezifischer Soll-Verhaltensweisen (MARKER-Systeme)
- Auswertung von Betriebserfahrungen, M-T-O-Aspekte
- Verhaltensschulungen zu Kommunikation, Führung, Entscheidungsfindung sowie dem Arbeitsverhalten des Einzelen und im Team

We just simulate… and demonstrate to you in intensive training how you can avoid potential errors in the future in performance and decision – on the simulator or at the process technology training facilities.

Training method and systems

- *Development of training concepts and conducting training sessions*
- *Evaluation of the training success*
- *Assessment training*
- *Train the trainer*

Professional behaviour

- *Professional behaviour in process management*
- *Development of plant-specific target behaviour (MARKER systems)*
- *Analysis of operational experiences, regarding human, technological and organisational aspects*
- *Behavioural training in communication, leadership, decision-making and work conduct of the individual and the team*

Wir für Sie!

We for you!

Ansprechpartner

Dietmar Dusmann
Ansprechpartner für Kraftwerkstechnik, Schulungsmethodik / -systeme

Tel. +49 201 4862-157
E-Mail: d.dusmann@ksg-gfs.de

Bert Poeten
Ansprechpartner für Verhalten / MTO-Aspekte

Tel. +49 201 4862-124
E-Mail: b.poeten@ksg-gfs.de

Peter Lasch
Ansprechpartner für Simulatortechnik, Projektmanagement

Tel. +49 201 4862-169
E-Mail: p.lasch@ksg-gfs.de

Contact

Dietmar Dusmann
Contact for power plant technology, training methods / training systems

Phone +49 201 4862-157
E-mail: d.dusmann@ksg-gfs.de

Bert Poeten
Contact for Human Factors

Phone +49 201 4862-124
E-mail: b.poeten@ksg-gfs.de

Peter Lasch
Contact for simulator technology, project management

Phone +49 201 4862-169
E-mail: p.lasch@ksg-gfs.de

Impressum

Imprint

KSG Kraftwerks-Simulator-Gesellschaft mbH

Geschäftsführer
managing director

Dipl.-Oec., Dipl.-Kfm. Olaf Coordes

Deilbachtal 173
45257 Essen
Germany

Telefon: +49 201 4862-0
Telefax: +49 201 4862-298

Handelsregister Nr.:
HRB 7260 (Amtsgericht Essen)

Umsatzsteuer-Identifikationsnr.:
DE 119679261

www.ksg-gfs.de

GfS Gesellschaft für Simulatorschulung mbH

Geschäftsführer
managing director

Dipl.-Oec., Dipl.-Kfm. Olaf Coordes

Deilbachtal 173
45257 Essen
Germany

Telefon: +49 201 4862-0
Telefax: +49 201 4862-298

Handelsregister Nr.:
HRB 7262 (Amtsgericht Essen)

Umsatzsteuer-Identifikationsnr.:
DE 119679270

www.simulatorzentrum.de

© 10|2019 KSG|GfS