

Wenn dieser Newsletter nicht richtig angezeigt wird, klicken Sie bitte hier.



Preisträger Bayerischer Staatspreis 2017

REUTER TECHNOLOGIE sagt Danke!

Wir sind Träger des Bayerischen Staatspreises 2017, der für besondere gestalterische und technische Leistungen im Handwerk verliehen wird. Wir freuen uns sehr, dass unsere Leistungen und Anstrengungen mit dieser Anerkennung ausgezeichnet wurden, und sehen dies stellvertretend für alle die Projekte, die wir gemeinsam mit unseren Kunden realisieren konnten. Unser herzlicher Dank gilt daher allen Kunden, Besuchern unseres Messestands, Interessierten und insbesondere unseren Mitarbeitern, die das alles durch ihren unermüdlichen Einsatz und ihr Engagement erst möglich gemacht haben.

Preisverleihung auf dem Messegelände der Internationalen Handwerksmesse München



Franz Josef Pschierer, Staatssekretär im Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie, überreichte bei der offiziellen Preisverleihung am Sonntag, 12. März die Staatspreise 2017 auf dem Messegelände München.

Nach mehrfacher Begutachtung einer bis zu 12-köpfigen Kommission wurde REUTER TECHNOLOGIE der Bayerische Staatspreis 2017 für den »Strahlabschalter für hochenergetische Elektronenpakete« für den European XFEL in Hamburg verliehen.



Karl-Heinz und Albrecht Reuter freuen sich über die Auszeichnung:

»Die ausgezeichnete Leistung für den Europäischen Röntgenlaser XFEL in Hamburg sehen wir stellvertretend als Anerkennung für die Kreativität, Präzision, das Fachwissen und vor allem für das Engagement unserer Mitarbeiter. Vergessen möchten wir dabei nicht unsere Kunden, die ebenfalls wesentlich zu diesem Erfolg beigetragen haben. Ihnen gilt unser großer Dank, für ihr Vertrauen in uns, so dass wir diese Leistungen erbringen konnten und dies möglich war.«

Strahlabschalter für hochenergetische Elektronenpakete

LICHT DER ZUKUNFT – ODER DER GRÖSSTE FOTOAPPARAT DER WELT

In Hamburg entsteht zurzeit eine Röntgenstrahlquelle der Superlative. Der European XFEL steht für einen Linearbeschleuniger, der ultrakurze Laserlichtblitze erzeugt, 27.000-mal in der Sekunde und mit einer Leuchtstärke, die milliardenfach höher ist als herkömmliche Röntgenstrahlungsquellen. Weil jeder einzelne Röntgenblitz weniger als 100 billionstel Sekunden lang und sehr lichtstark ist, lassen sich damit Momentaufnahmen ultraschneller Vorgänge im Inneren von Strukturen, zum Beispiel Zellen, Viren, chemischen Reaktionen oder auch Planeten, untersuchen. [Mehr...](#)

REUTER TECHNOLOGIE hat für diesen Linearbeschleuniger verschiedene Typen von Sicherheitseinrichtungen, sogenannte Front Ends, gebaut. Diese können den Röntgenstrahl bei Bedarf abschalten und die Forscher so vor den Röntgenstrahlen abschirmen.



Die herausragende Leistung dabei ist die handwerkliche Qualität der Vorrichtungen, die unter Reinraumbedingungen gefertigt wurden und bei der höchste Anforderungen an die Ultrahochvakuumtauglichkeit und Vakuumdichtigkeit zu erfüllen waren.

Unser Know-how und unsere Erfahrungen im Hochtechnologiebereich kommen allen unseren Kunden zugute. Was können wir für Sie tun?

Prüfen und testen – für Maßgenauigkeit, Reinheit, Dichtigkeit



Nicht jedes Bauteil, das unser Haus verlässt, muss den höchsten Anforderungen für das Ultrahochvakuum genügen. Aber prüfen und testen gehören für uns immer dazu. Zum Beispiel Dichtigkeit: Die ist für viele Komponenten ein Muss.

Ob ein Werkstück die geforderte Dichtigkeit aufweist, sollte möglichst früh im Verlauf des Fertigungsprozesses überprüft werden. Damit wird sichergestellt, dass es später im Einsatz vor Ort ebenfalls dicht ist. Eine weitere Bearbeitung oder gar der Einbau würde zusätzliche Kosten verursachen. [Mehr...](#)

Wir setzen verschiedene Verfahren ein, um die Dichtigkeit eines Bauteils zu prüfen, zum Beispiel mittels Wasser und Stickstoff oder mit Hilfe des Helium-Schnüffeltests.

Fragen Sie nach unseren fortschrittlichen Test- und Prüfverfahren. Wir beraten Sie gern und nach Ihren individuellen Bedürfnissen.

REUTER TECHNOLOGIE GmbH | Röntgenstraße 1 | 63755 Alzenau
Tel.: +49(0)6023 5044-0 | Fax: +49(0)6023 5044-29 | contact@reuter-technologie.de

[Klicken Sie hier, um sich aus dem Verteiler abzumelden.](#)