

- 1 Flexible Ansichten der PCUS[®] pro Lab.
- 2 Beispielmessung der PCUS[®] pro Lab.
- 3 Flexible Parametrierung der PCUS[®] pro Lab.
- 4 Beispielmessung der PCUS[®] pro Lab.

PCUS[®] PRO LAB

Flexible Software zur Nutzung der PCUS[®] pro Gerätefamilie

Die PCUS[®] pro Lab-Software ist eine modulare Software-Suite. Sie ermöglicht es, schnell und flexibel automatisierte, halbautomatisierte und manuelle Lösungen zu erstellen, die auf die jeweiligen Anforderungen der zerstörungsfreien Prüfung zugeschnitten sind. Besonderes Augenmerk wird auf die Bedienbarkeit und Nutzerakzeptanz gelegt, um auch komplexe Prüfscenarien normkonform umzusetzen.

Dabei helfen klar definierte Schnittstellen und Module zur Integration bestehender Automatisierungskonzepte des Kunden. Diese ermöglichen eine sichere Zusammenarbeit mit bestehenden industriellen Fertigungsstrecken.

Von der Software unterstützt kann der Anwender Parametrierungen erstellen, die Aktorik- und Sensoriksteuerung, Visualisierungen und Auswertung umfassen. Organi-

sation und Verwaltung kann dann im flexibel anpassbaren Revisions-System erfolgen.

Die Anwendung moderner Methoden der agilen Softwareentwicklung garantiert dabei einen nachvollziehbaren Entwicklungsprozess, der Hand in Hand mit dem Kunden erfolgt, um Wünsche und Anforderungen zielorientiert und schnell umzusetzen. So gehören individuelle, prozessorientierte Anpassungen der Benutzeroberflächen und Ablaufsteuerungen zur Kernkompetenz.

Zentrale Versionierung und vollständig automatisierte Testumgebungen garantieren dabei ein hohes Maß an Qualität und Sicherheit.

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS

Maria-Reiche-Straße 2
01109 Dresden

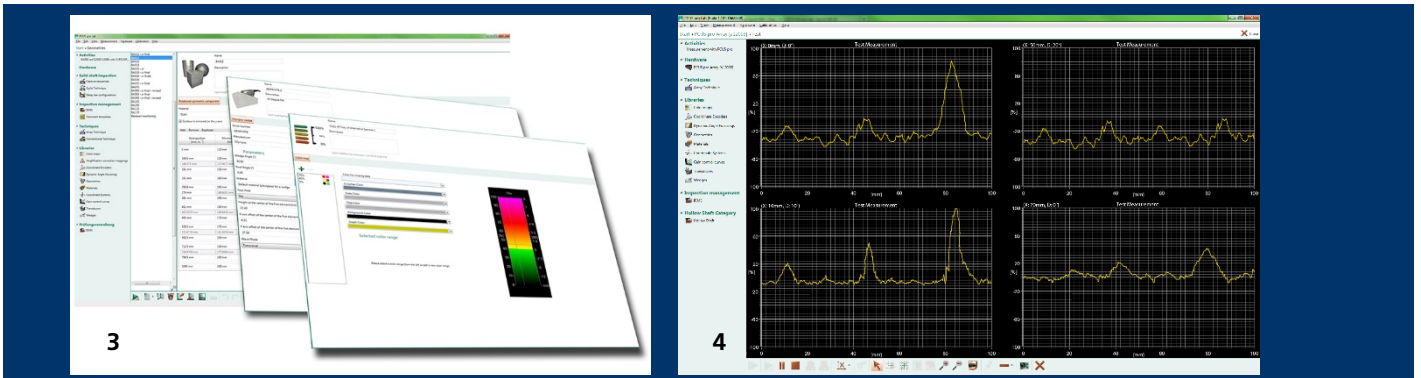
Ansprechpartner

Jun.-Prof. Henning Heuer
Telefon 0351 88815-630
henning.heuer@ikts.fraunhofer.de

Oliver von Kopp
Telefon 0351 88815-565
oliver.vonkopp@ikts.fraunhofer.de

www.ikts.fraunhofer.de

FRAUNHOFER INSTITUTE FOR CERAMIC TECHNOLOGIES AND SYSTEMS IKTS



- 1 Flexible views of PCUS® pro Lab.
- 2 Example measurement with PCUS® pro Lab.
- 3 Flexible parameterization with PCUS® pro Lab.
- 4 Example measurement with PCUS® pro Lab.

PCUS® PRO LAB

Flexible software to use with the PCUS® pro device family

The PCUS® pro Lab software is a modular software suite. It's highly versatile nature enables creation of automated, semiautomated and manual NDT software solutions that are tailored to the specific requirements of nondestructive testing.

Complex testing scenarios can be mastered with an excellent usability adhering to the existing standards in NDE. Distinct and comfortable defined interfaces and the modular nature of our software allows easy integration into already established processes of our customers. Safe merging with existing industrial production lines is ensured.

Supported by the software, the user can create parameterizations consisting of actuator- and sensor control, visualization and evaluation. Organization and man-

agement can then take place in the highly customizable revision system.

The use of advanced techniques of agile software development guarantees a comprehensible development process. That can be accomplished taking into account the individual needs of our customers to implement their specific requirements focused and fast. Process-based adjustments of user interfaces and sequential control are part of our core competences.

Central versioning and fully automated test environments ensure a high level of quality and safety.

Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems IKTS

Maria-Reiche-Strasse 2
01109 Dresden, Germany

Contact

Jun.-Prof. Henning Heuer
Phone +49 351 88815-630
henning.heuer@ikts.fraunhofer.de

Oliver von Kopp
Phone +49 351 88815-565
oliver.vonkopp@ikts.fraunhofer.de

www.ikts.fraunhofer.de