

**Fraunhofer IPA – Keimzelle der Innovationen**

Wir produzieren Zukunft! Um diesem Grundgedanken Rechnung zu tragen, forscht das Fraunhofer IPA seit fast 60 Jahren anwendungsorientiert, innovativ, interdisziplinär und nachhaltig. Im Rahmen des Forschungsareals "Cleanzone Campus" stehen zwei Innovationen im Fokus: ein mobiles und flexibles Reinraumzelt sowie das IT-Kommunikationstool »FlexNote«.

Erstmalig wird die Entstehungsphase des Reinraumsystems detailliert unter Berücksichtigung des jeweiligen Technology Readiness Levels öffentlich dargestellt. Gerne laden wir Sie ein, den Prozess von der Idee zu der ersten Skizze über den Prototypenbau bis hin zum finalen Produkt mit uns gemeinsam zu betrachten und nachzuvollziehen. Betrachten Sie vor Ort somit die erste Skizze auf Papier, betreten im Anschluss unseren Demonstrator und wagen mit uns einen Ausblick in die zukünftigen Einsatzfelder der flexiblen Reinraumumgebung, wie z. B. als mobilen Operationsaal.

Mit FlexNote hat das Fraunhofer IPA eine mobile Anwendung entwickelt, welche die nächsten Schritte in Richtung zum papierlosen Reinraum und hin zur Reduktion von Kontaminationsquellen darstellt. Mit Hilfe dieser mobilen Anwendung lassen sich innerhalb kürzester Zeit beliebig Beobachtungen erfassen oder anstehende Aufgaben dokumentieren. Eine zielgerichtete Verteilung und transparente Nachverfolgung ist gewährleistet. Für Meldungen kontaminationskritischer Situationen können automatisiert verschiedenste Warnstufen ausgelöst werden. Eine objektbezogene Übersicht aktueller und vergangener Ereignisse unterstützt kontinuierliche Optimierungsprozesse.