

INNOVATION NR. 62

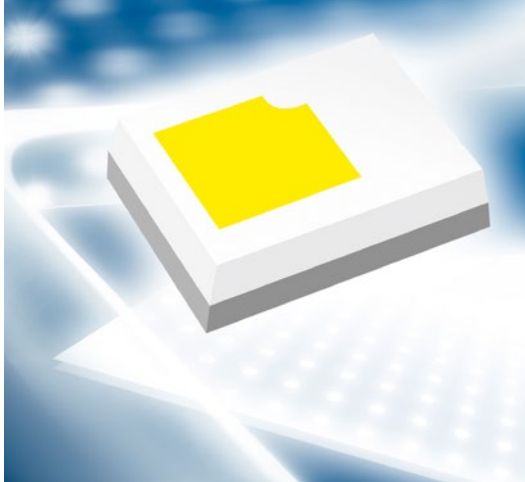
KUNDE: OSRAM Opto Semiconductors
PROJEKT: Tracy – Software zur Bauteilrückverfolgung

- Um einheitliche Produkte anzubieten und Kosten zu senken, unterstützt die Software „Tracy“ in der Qualitätssicherung.
- Auf Basis eines User-Centered-Ansatzes begleitete jambit seit 2018 unterschiedlichste Projektetappen: Von Design-Studie über MVP und Umsetzung von Use Cases bis hin zum Go-live.
- Im internationalen Projekt wurden mehrere global verteilte Datenquellen in Europa und Fernost extrahiert und nach Harmonisierung und Transformation des teilweise sehr unterschiedlichen Datenzustandes in ein Elasticsearch-Cluster exportiert.
- Die Entwicklung fand in einem iterativen Vorgehen statt und jambit übertrug agiles Methoden-Know-how an den Kunden.
- jambit bot ein crossfunktionales Team mit UX-Designern, Frontend-, Backend- und System-Architekten.
- Verwendete Technologien und Know-how: Oracle DB, Elasticsearch, das kundeneigene Verwaltungssystem, Java + Spring Boot, React, ELK-Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana), User Centered Design, Agiles bzw. iteratives Vorgehen, Software-Architektur, Big Data/Fast Data



ERFOLG:

- Industrieanwender gewinnen durch jambit-UX-Experten eine intuitive User Experience und verkürzte Anlernzeiten.
- Transparentere Produktionsprozesse sorgen für bessere Nachverfolgbarkeit.
- Das System verbessert die Antwortzeit und erhöht die Reaktionsgeschwindigkeit.
- Tracy sorgt für belastbarere Informationen durch Automatisierung und reduziert Fehlerquellen.
- Massive Vereinfachung des Zugriffs auf Daten durch Abstraktion verschiedener Datenbanktechnologien und Harmonisierung der Daten
- Schnelle Feature-Entwicklung durch One-Click-Deployment durch mehrere Infrastruktur-Environments



„jambit bietet uns eine ganzheitliche Betreuung vom UX-Konzept über das Backend bis zum Go-live. Dadurch können wir unseren Nutzern ein performantes und gleichzeitig benutzerfreundliches Tool zur Verfügung stellen.“

A. A., Customer Quality Management
OSRAM Opto Semiconductors



SOFTWARE & SOLUTION DEVELOPER
INNOVATION PARTNER
COFFEE LOVER

Mission: 100% Begeisterung

Geschäftsführer:
Peter F. Fellingner, Markus Hartinger
Eigenfinanziert und
in Gründerhand seit 1999

www.jambit.com