



**Steinbeis-Innovationszentrum
Automation in Leichtbau-
prozessen (ALP)**

InnoTeam „KoBot“

Kooperative Mensch-Roboter-Zusammenarbeit im Schaltschrankbau „KoBot“

Das InnoTeam greift im Vorhaben die zentrale Fragestellung zur Mensch-Roboter-Kooperation/Kollaboration (nachfolgend MRK genannt) auf. Der aktuelle Stand der Technik sieht vor, dass für jeden Anwendungsfall ein neues MRK-Konzept erstellt werden muss. Ziel des Forschungsprojektes ist es, ein standardisiertes Tool zu entwickeln, mit denen auch unter komplexen Bedingungen eine maschinensichere Unterstützung durch Roboter ermöglicht wird. Dafür ist die Erarbeitung einer Kommunikationsschnittstelle von entscheidender Bedeutung, gerade in Hinblick auf die arbeitsrechtliche Zulassung derartiger Systeme.

Laufzeit: 01.05.2023 – 31.10.2025

Das Projekt wird durch den Europäischen Sozialfonds Plus (ESF Plus) und die Sächsische Aufbaubank (SAB) gefördert.



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.