



Offline-Banking

**Luca Eckenfels (18)**

77770 Durbach, Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe

Ole Fleck (18)

77654 Offenburg, Schiller-Gymnasium, Offenburg

SPARTE:

Jugend forscht

ERARBEITUNGSORT:

**Schiller-Gymnasium,
Offenburg**

BETREUUNG:

Marek Czernohous

Dieses Projekt fokussiert sich darauf, ein zuverlässiges Protokoll zu entwickeln, das Transaktionen auch ohne Internetverbindung ermöglicht. Neben der Protokollentwicklung arbeiten wir intensiv an einer Software, um das Protokoll zu testen, seine Fähigkeiten zu präsentieren und eine mögliche Implementierung zu demonstrieren.

Die übergeordnete Vision dieses Vorhabens besteht darin, eine innovative Lösung zu schaffen, die insbesondere in Gebieten mit eingeschränkter Internetverbindung einen reibungslosen Ablauf von bargeldlosen Transaktionen gewährleistet. Unser Ziel geht dabei über die technologische Robustheit hinaus; wir streben danach, einen nachhaltigen positiven Beitrag zu leisten, indem wir hoffentlich auch Menschen in weniger entwickelten Ländern den Zugang zu bargeldlosen Zahlungsmöglichkeiten ermöglichen.