

**Hochschuleinrichtung:** I. Physikalisches Institut IA (AG Heinke)

**Leiter/in der Hochschuleinrichtung:** Prof. Heinke

**Kurzbezeichnung des Projektes (Synonyme):** Schülerlabor Physik SCIphyLAB

**Ggf. Langtitel des Projektes:** Durchführung hybrider Lehrveranstaltungen im Schülerlabor Physik SCIphyLAB

**Bewilligungszeitraum:** 03/22 - 12/22

**Beschreibung des EFRE-Forschungsvorhabens:**

Das hier beantragte Vorhaben dient der technischen Ausstattung des Schülerlabors, um neue digitale und hybride Angebote für Schülerinnen und Schüler zu entwickeln, zum Teil bestehende Module in hybride Formate umzusetzen und zum Teil bestehende Module in ihrem Konzept zu erweitern.

Es handelt sich dabei um 30 Laptops für die Ausstattung von Arbeitsplätzen in Modulen des SCIphyLAB. Eine Hauptanwendung der Geräte besteht im Einsatz bei Schülerbesuchen im Klassenverbund. Darüber hinaus soll die zu beschaffende Hardware in parallel laufenden Veranstaltungen im Schülerlabor zum Einsatz kommen. So möchte das SCIphyLAB ein Angebot schaffen, welches es Schulen ermöglicht, experimentelles Equipment für den Einsatz im Unterricht sowie in außerunterrichtlichen Aktivitäten auszuleihen.



EUROPÄISCHE UNION  
REACT-EU  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung