

Lernen im RealLabor



Eine nachhaltige Bildungsinitiative von



Bundes Eltern Rat
Gemeinsam für beste Bildung



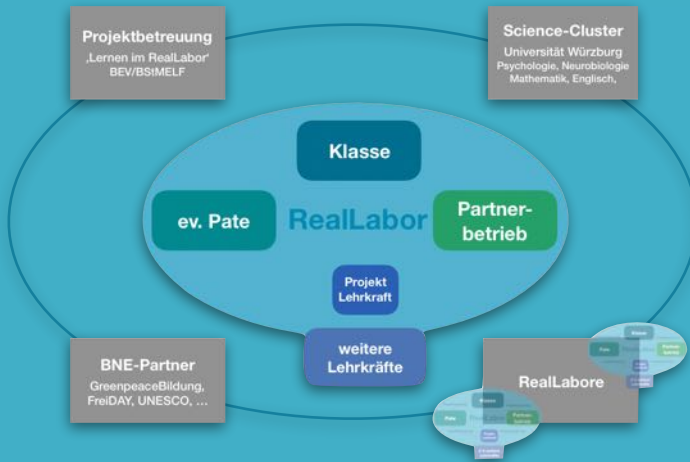
Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



Lehrstuhl Mathematik-Didaktik
Lehrstuhl Englisch-Didaktik
Lehrstuhl Psychologie
Neurobiologie Universitätsklinikum

In der aktuellen Pilotphase verbinden 'RealLabore' Partner aus Landwirtschaft oder Forst mit Schulklassen. Begleitet von coachenden Lehrkräften entdecken die Schüler*innen drei bis sechs Schulstunden jede Woche, wie Klimawandel, Landwirtschaft, Boden, Kohlenstoffkreislauf usw. funktionieren. Dabei bekommen sie vielfältige Mittel und Methoden gehirngerechten und selbstständigen Arbeitens und Lernens an die Hand. Ihr Fortschritt in mathematischen, fremdsprachlichen, projektbezogenen und kooperativen Fähigkeiten wird von Wissenschaftler*Innen der Universität Würzburg begleitet, das Gleiche gilt für die psychische Gesundheit sowie für kreatives und komplexes Denken. Schüler*innen im RealLabor sollen **Selbstwirksamkeits-Erfahrungen** gewinnen, indem sie im Partnerbetrieb mit ihrem neuen Wissen und den gestärkten Fähigkeiten konkrete innovative Lösungen entwickeln und umsetzen. Letztlich sollen sie selbst ihre Welt nachhaltiger machen. Ab 2023 entstehen immer mehr 'RealLabore' - in Bayern, Deutschland, ja Europa - in immer mehr Bereichen wie Mobilität, Bauen, Wohnen oder Ernährung. Sie sollen wesentlicher **Antrieb für die regionale Transformation** werden und durch regionale Netzwerk-Zentren unterstützt werden.

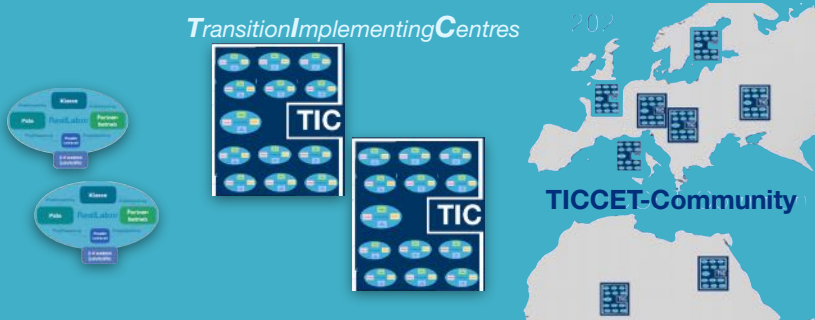
Das RealLabor-Netzwerk



Pilot-RealLabore 2022/23



Geplante Verbreitung: 'TICCET to the future'



RealLabore - regionale Verbindungszentren - internationales Netzwerk

Unterstützer der Initiative 'Lernen im RealLabor'

- Prof. Dr. Andreas Schleicher OECD-Bildung
- Prof. Dr. Dr. Klaus Hurrelmann Hertie School of Governance
- Prof. Dr. Dr. Stefan Brunnhuber Club of Rome, UN-Lancet
- Prof. Dr. Arjen Wals UNESCO-Chair Transformative Learning
- Prof. Dr. Timothy Lenton Global System Institut, Exeter



Link

Genauerer
,Lernen im
RealLabor'

Genauerer?