

Vorlage Nr.: 2025/095

Berichtsvorlage

öffentlich

Beratungsfolge	Verfasser*in	Sitzung am
Ausschuss für Bildung	Herr Dr. Schröder	14.05.2025

Medienzentrum Kreis Recklinghausen - Pilotprojekt "Digital Making Places" und "Virtual Reality"

Darstellung des Sachverhaltes:

Im Rahmen des Förderprogramms *DigitalPakt Schule* wurde das Medienzentrum des Kreises Recklinghausen im Jahr 2024 umfassend mit modernster Technologie ausgestattet, darunter die „Digital Making Places“. Dieses Pilotprojekt bietet Lehrkräften und angehenden Lehrkräften einen niederschweligen Zugang zu innovativen digitalen Technologien und unterstützt eine zeitgemäße Unterrichtsgestaltung.

Durch praxisorientiertes Arbeiten und gezielte Impulse für den Unterricht wird das „Making“-Prinzip aktiv in die Schul- und Unterrichtsentwicklung integriert. Die *Digital Making Places* umfassen vier zentrale Kreativbereiche:

- **Visual** (Bild- und Grafikgestaltung)
- **Audio** (Klang- und Sprachverarbeitung)
- **Coding/Flex** (Programmierung und flexible digitale Anwendungen)
- **Haptic/Tinker** (praktisches, experimentelles Arbeiten mit digitalen und physischen Materialien)

Darüber hinaus ermöglichen Virtual Reality-Brillen ein immersives („eintauchendes“) Lernerlebnis, das neue didaktische Möglichkeiten eröffnet.

Digital Making Places sind digitale Manufakturen an schulischen und außerschulischen Lernorten. Sie fördern den selbstverständlichen Einsatz digitaler Werkzeuge, motivieren zur kreativen Problemlösung und bieten vielfältige Gelegenheiten zur Erprobung kollaborativer und kooperativer Arbeitsformen. Das „Making-Prinzip“ trägt dazu bei, Inhalte aus verschiedenen Fachbereichen miteinander zu verknüpfen und eine ganzheitliche, praxisnahe Lernumgebung zu schaffen.



Klimpel
Landrat



Schad
Kreisdirektor



Dr. Schröder
Fachbereichsleitung

Das Medienzentrum unterstützt Schulen mit seiner langjährigen Erfahrung und innovativen Ansätzen. Durch praxisnahe Workshops, individuelle Beratung und technischen Support stellt es sicher, dass das Projekt im Kreis Recklinghausen gezielt zur Weiterentwicklung des Schul- und Unterrichtswesens beiträgt.