

## Fachtagung MINT und Werte

## Gelingensbedingungen



Fächerübergreifende Vernetzung

(Nachhaltige Entwicklung)



Veränderter Fokus: weniger Fachinhalte -> mehr Werte (Service-Learning)



Wertegemeinschaft Lehrerkollegium

(Professionalisierung Lehrkräfte)



Mehr exemplarische Unterrichtseinheiten (Inklusion)



Verknüpfung im täglichen MINT-Unterricht fehlt

(Experimentieren)



**Erleben statt Predigen** 

(Experimentieren)



Würdigung von Engagement, Mut zu BNE/Mut zur Lücke

(Nachhaltige Entwicklung)



Gesprächs- und Diskussionsangebote zur Werte-Bewusstmachung (Ethik)



Games müssen kreative Lösungen der Schüler zulassen (Serious Games)



Lernkultur / Verändertes Miteinander

(Professionalisierung Lehrkräfte)



Heutigem Anspruch an Spielequalität gerecht werden (Serious Games)



Lehreraus- und -weiterbildung (auch universitär)

(Service-Learning)



## Fachtagung MINT und Werte

## Handlungsbedarfe

Zeit!
Ganze Institution soll BNE leben
(Leitung spielt wichtige Rolle)
(Nachhaltige Entwicklung)

Politische Rahmenbedingungen (Service-Learning)

Praxisphasen im Studium (Professionalisierung Lehrkräfte)

Digitale Bildung fördern (Inklusion)

\*

Anwendung und Transfer notwendig (Experimentieren)

t (soz.

Kontext (soz. Hintergrund) beachten (Experimentieren)



Konkurrenz Service-Learning zum normalen Unterricht (Service-Learning)



Verankerung von Ethik in den MINT-Studiengängen (Ethik)



Didakt. sinnvoller/nachvollziehbarer Ablauf; Beispiele nehmen, die nicht besser durch klass. Experimente gemacht werden (Serious Games)



Alternative Formen von Leistungserhebungen einführen (Nachhaltige Entwicklung)



Lehrerbildung/Lehrerpraxis (Professionalisierung Lehrkräfte)



Einbettung des Spiels in ein pädagogisches Konzept (Serious Games)