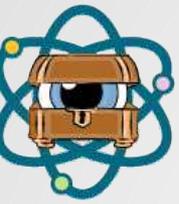


Lernen in einer digitalen Welt

Die „Grand Challenges“ meistern

„Ark of Inquiry“

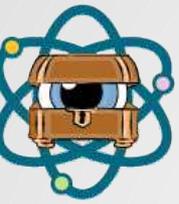
Verantwortungsvolles Forschen im Unterricht



„Grand Challenges“, u.a.

BMB

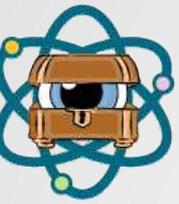




Forschung & Innovation

BMB





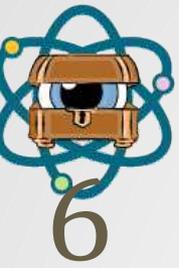
Responsible Research and Innovation

„RRI“

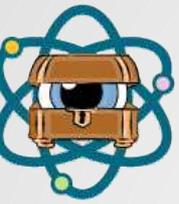
forschungspolitisches Konzept

Public Engagement

Wissenschaft mit der und für die Gesellschaft

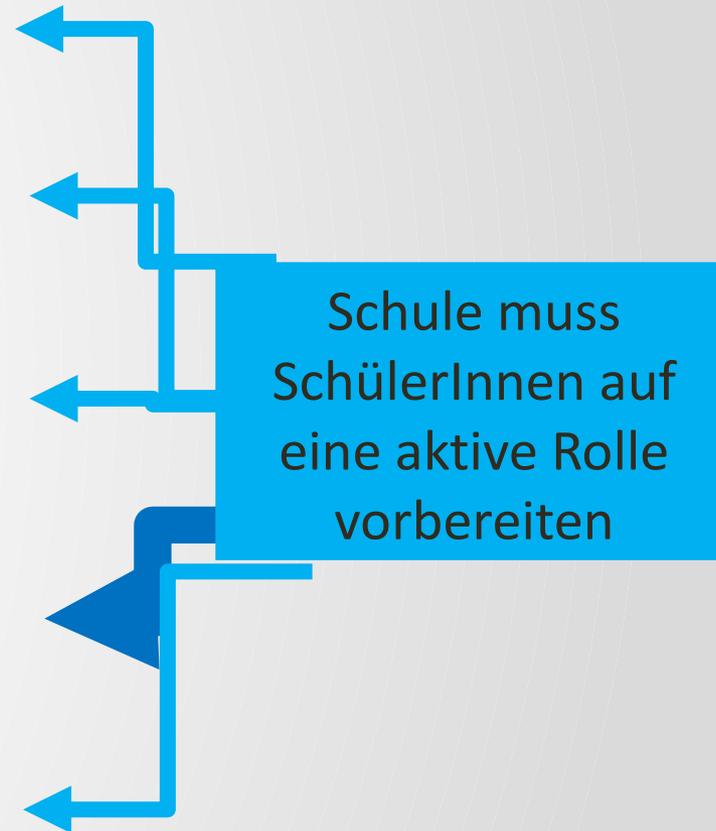


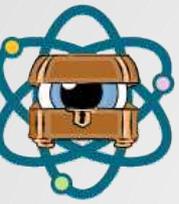
Kernaspekt e



RRI - Stakeholder

BMB





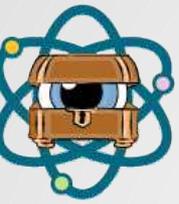
RRI im Unterricht

BMB

**Naturwissenschaftlicher
Unterricht**

Politische Bildung; Deutsch

fächerübergreifender Unterricht, Projekte

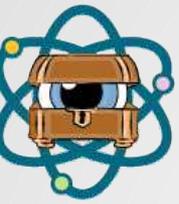


Fähigkeiten u.a.

BMB

**Lösungsstrategien
erarbeiten**

**Entscheidungs-
findung in der
Gruppe**



Bedeutungsgewinn:

RRI → Verantwortlichkeit → Öffentlichkeit → div. EU-Projekte, z. Bsp....

...Ark of Inquiry

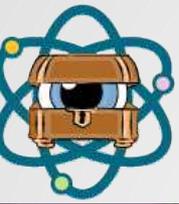
(AoI)



Schatztruhe

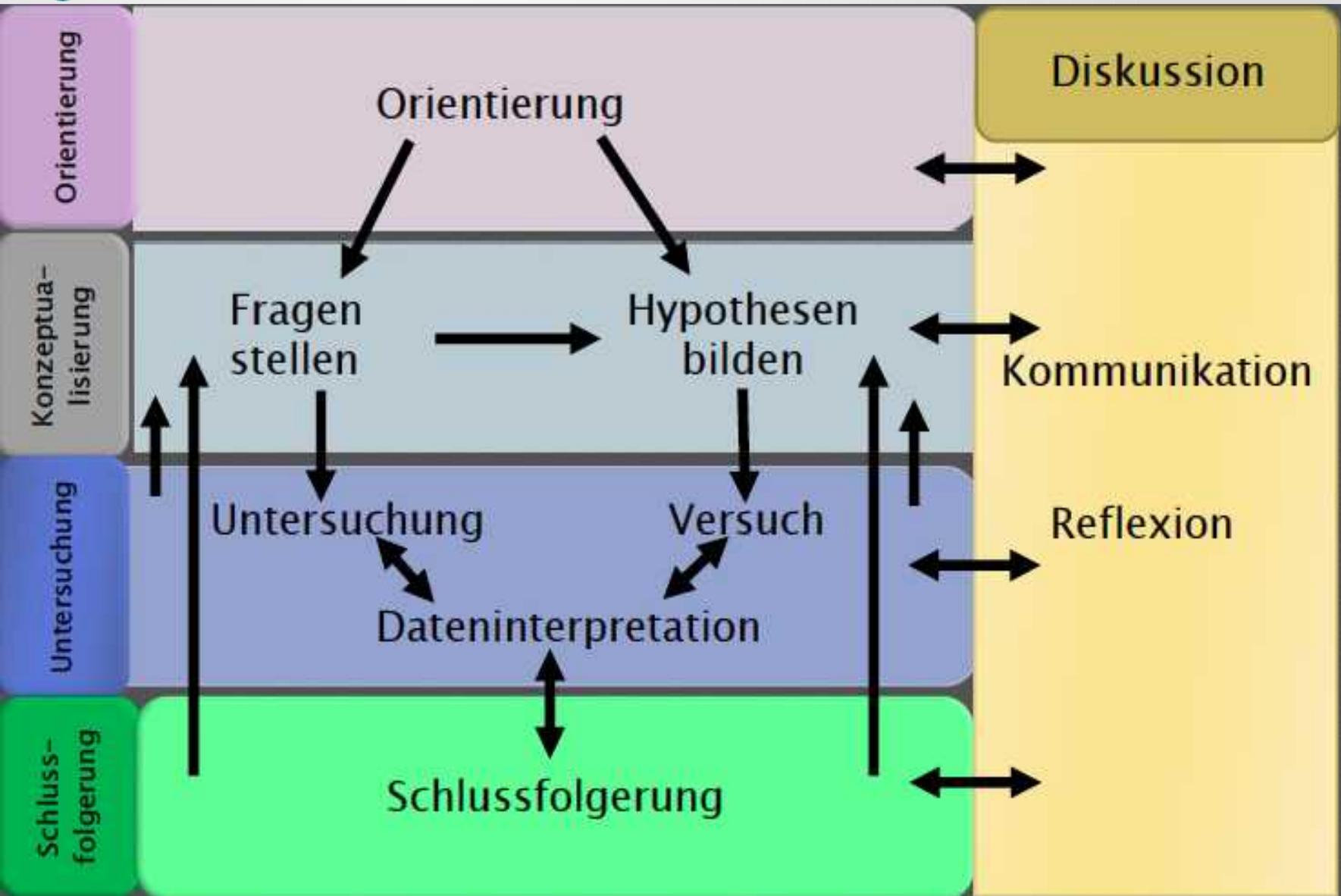
Forschendes Lernen

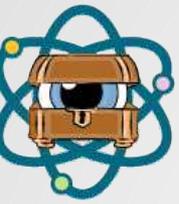
Inquiry Based Science Education
= IBSE



Modell des Forschenden Lernens in AoI

BMB

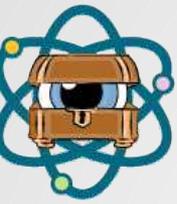




Forschungsaktivitäten unterschiedlicher Niveaus
Kompetenzraster / Forschungsfertigkeiten



A = verstehen
B = Formulieren
C = hinterfragen



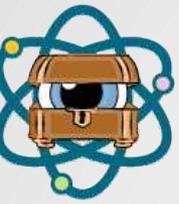
AoI in Österreich

BMB



**deutschsprachige
AoI-Plattform**

- **Nationale AoI-Community, Fortbildungsinfos**
<http://www2.lernplattform.schule.at/vis/course/view.php?id=51>
- **IBSE Unterrichtsmaterialien (deutsch)**
<http://www2.lernplattform.schule.at/vis/course/view.php?id=57>



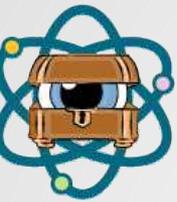
AoI Portal + Plattform | BMB

<http://www.arkofinquiry.eu/>



<http://arkportal.ut.ee/>





BMB

Dankeschön!

<http://www.arkofinquiry.eu/>

AoI-Kontakte in Österreich

Im BMB:
Mag. Karl Lehner

Externe Projektbetreuung:
Monika Moises moises.monika@gmail.com

Referentin:
Marion Obermüller marion.obermueller@gmx.at