

# Erfahrungsbericht aus Sicht eines Ministeriums

DR. ERICH STREITENBERGER, ERASMUS+ JAHRESTAGUNG 2023, MAGDEBURG 19.09.2023

PRAXISBLOCK I, SESSION 6: SEKTORÜBERGREIFENDE ZUSAMMENARBEIT



Baden-Württemberg

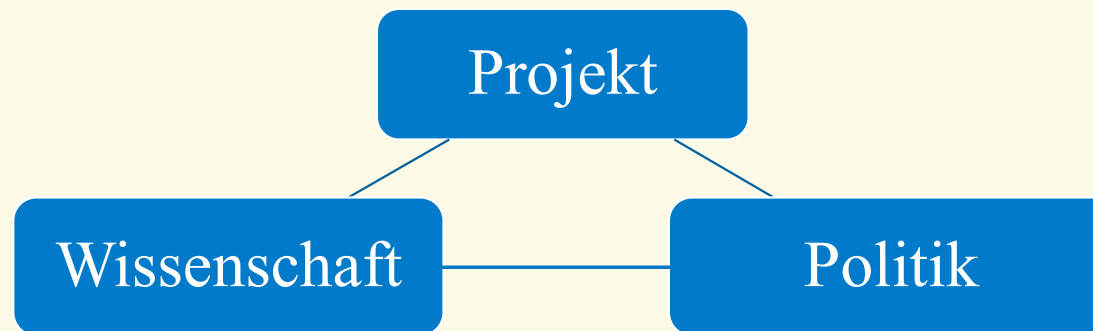
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

# Worum geht es?

- Zur Erinnerung: Erasmus+ Leitaktion 3 (*policy experimentation*)
- Vorstellung Erasmus+ Projekt VALIANT (Virtual Innovation and Support Networks for Teachers), März 2021 – Februar 2024
- Projektkonsortium VALIANT
- VALIANT in Baden-Württemberg
- Sektorenübergreifende Zusammenarbeit: Erkenntnisse
- Impuls: Wissens- und Praxistransfer mit dem Ziel einer potenziell gesellschaftspolitischen Wirkung
- Austausch / Fragen



# Zur Erinnerung: Erasmus+ Leitaktion 3



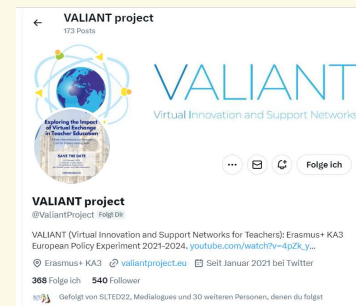
- Forschung
- Dissemination der Projektergebnisse in den wissenschaftlichen Raum
- Diskussion in der *scientific community*
- Dissemination der Projektergebnisse v.a. in den politischen Raum / politische Willensbildung
- Ausloten von *Upscaling*-Möglichkeiten

# Projekt VALIANT (März 2021 – Februar 2024)

- VALIANT = Virtual Innovation and Support Networks for Teachers
- Inhalt des Projekts: Prüfung der Wirksamkeit von *virtual exchange* als Instrument für die Ausbildung und Fortbildung von Lehrkräften



<https://valiantproject.eu>



auf X (ex-Twitter): @ValiantProject

# Projekt VALIANT (März 2021 – Februar 2024)

**Erasmus+ Jahrestagung 2023**  
**VIRTUAL EXCHANGE**

**WHAT IS VALIANT?**  
VALIANT is an Erasmus+ KA2 European Policy Experiment project which developed **Virtual Exchanges** as a new tool for an Erasmus+ programme which brings together teachers, student teachers and experts in facilitated online collaboration around real-world educational issues.

**WHAT IS VIRTUAL EXCHANGE?**  
Virtual Exchanges, a methodology which brings together people from different cultural backgrounds, is structured **online collaborative learning and interaction** as part of this study programme and under the guidance of **facilitated online collaboration**.

**RESEARCH DESIGN**  
700 teachers and student teachers took part in our Erasmus+ Policy Experiment which involved the collection of both qualitative and quantitative data from the participants of 24 Virtual Exchanges. The study provided **insightful evidence on the benefits** for both initial teacher education and continuous professional development.

**THE FINDINGS OF OUR STUDY**

- Virtual Exchanges offers a way of connecting initial teacher education and in-service school teachers in online collaboration about educational topics.
- For those unable to participate in student or staff mobility programmes, Virtual Exchange offers a structured international learning experience.
- Virtual Exchange contributes to overcoming teachers' sense of professional isolation and enables teachers access to global professional networks of collaboration.

**BENEFITS FOR PARTICIPANTS**

- Virtual Exchange is an effective tool for engaging in competence-based learning as well as evolving competence development.
- Virtual Exchange supports the development of a variety of student teachers' digital, intercultural and innovative skills which are vital for the modern classroom.

**VALIANT**  
Virtual Innovation and Support Networks

Kofinanziert von der Europäischen Union

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst

## Ablauf des Projekts:

- Entwicklung von Testinstrumenten
- Pilotstudie zur Erprobung der entwickelten Instrumente
- 24 *Virtual Exchange*-Projekte zu Bildungsthemen in 3 Semestern (über 700 Teilnehmende aus verschiedenen Ländern) = Datenerhebung



<https://valiantproject.eu>



# Datenerhebung Virtual Exchange - Vorgehen

- Synchrone und asynchrone Bearbeitung von Aufgaben mit *virtual exchange*-Partnerinnen und Partnern
- Teilnahme an vermittelten Dialogsitzungen mit synchronen Werkzeugen
- Aufnahme von Videos zur Selbstreflexion bzw. Portfolio-Führung
- Fragebogen zu Beginn (*pre-test*) und am Abschluss des Projekts (*post-test*).
- Unterstützung durch Teambegleitungen aus dem Projektkonsortium
- Rahmenbedingungen: Freiwilligkeit der Teilnahme (Online-Anmeldung), Teilnahmezertifikat nach vollständiger Durchführung des Projekts, Berücksichtigung der datenschutzrechtlichen Vorgaben und Einholung der entsprechenden Einverständniserklärungen der Teilnehmenden
- Dauer der einzelnen Projekte: 6-8 Wochen



# Datenerhebung Virtual Exchange - Themen

- Teaching foreign languages online
- Using gamification in foreign language teaching
- Setting up a Virtual Exchange for your pupils
- Diversity and inclusion in our primary classrooms
- Diversity and inclusion in our secondary classrooms
- Diversity and inclusion in our classrooms: strategies and teacher well-being
- Learning during teaching practice
- Integrating technologies in the foreign language classroom
- Developing CLIL lessons and materials for primary and secondary classrooms
- Defining Professional Spaces in Different Educational Culture
- Materials Design
- Storybook
- Computational thinking
- Supporting teachers of Ukrainian refugees



# Datenerhebung Virtual Exchange - Teilnehmende

Beruflicher Hintergrund der an den drei Durchgängen (Winter 2021, Frühjahr 2022, Winter 2022)  
Teilnehmenden:

- Lehrerinnen und Lehrer für die Altersgruppe 4-10 Jahre
- Lehrerinnen und Lehrer für die Altersgruppe 11-18 Jahre
- Hochschullehrerinnen und -lehrer in der Lehrkräfteausbildung
- Lehrerinnen und Lehrer in der Erwachsenenbildung
- Lehramtsstudierende



<https://valiantproject.eu>





# Datenerhebung Virtual Exchange - Teilnahmeländer

- Ägypten
- Algerien
- Angola
- Aserbaidshan
- Bangladesh
- Belgien
- Brasilien
- Bulgarien
- Burundi
- Deutschland
- Frankreich
- Griechenland
- Indonesien
- Irland
- Israel
- Italien
- Kasachstan
- Nepal
- Niederlande
- Norwegen
- Österreich
- Polen
- Portugal
- Rumänien
- Russland
- Saudi Arabien
- Schweden
- Slowakei
- Slowenien
- Spanien
- Türkei
- UK
- Ukraine
- USA
- Zypern



<https://valiantproject.eu>



# Projekt VALIANT (März 2021 – Februar 2024)

**Erasmus+ Jahrestagung 2023**  
**VIRTUAL EXCHANGE**

**WHAT IS VALIANT?**  
VALIANT is an Erasmus+ KA2 European Policy Experiment project which developed **Virtual Exchanges** as a new tool for an Erasmus+ Exchange programme which brings together teachers, student teachers and experts in facilitated online collaboration around real-world educational issues.

**WHAT IS VIRTUAL EXCHANGE?**  
Virtual Exchanges, a methodology which brings together people from different cultural backgrounds, is structured **online collaborative learning and interaction** as part of this study programme and under the guidance of teachers or trained facilitators.

**RESEARCH DESIGN**  
700 teachers and student teachers took part in our European Policy Experiment which involved the collection of both qualitative and quantitative data from the participants of 24 Virtual Exchanges. The study provided **insightful evidence and practical guidance** for both initial Teacher Education and Continuous Professional Development programmes.

**THE FINDINGS OF OUR STUDY**

- Virtual Exchanges offers a way of connecting Initial Teacher Education and in-service school teachers in online collaboration about educational topics.
- For those unable to participate in student or staff mobility programmes, Virtual Exchange offers a structured international learning experience.
- Virtual Exchange contributes to overcoming teachers' sense of professional isolation and enables teachers access to global professional networks of collaboration.

**BENEFITS FOR PARTICIPANTS**

- Virtual Exchange is an effective tool for engaging in competence-based learning as well as evolving competence development.
- Virtual Exchange supports the development of a wide range of student teachers' digital, intercultural and transverse skills which are vital for the modern classroom.

**VALIANT**  
Virtual Innovation and Support Networks

Kofinanziert von der Europäischen Union

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst

## Ablauf des Projekts:

- Nach Datenauswertung 2023: Workshops in den Ländern der Konsortialpartner (z.B. Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd Mai 2023): Vorstellung Projektergebnisse und Umsetzungsmöglichkeiten in der Ausbildung und Fortbildung von Lehrkräften



<https://valiantproject.eu>



# Projekt VALIANT (März 2021 – Februar 2024)

**Erasmus+ Jahrestagung 2023**  
**VIRTUAL EXCHANGE**

**WHAT IS VALIANT?**  
VALIANT is an Erasmus+ KA2 European Policy Experiment project which developed **Virtual Exchanges** for initial teacher education. These are part of an Erasmus+ Exchange programme which brings together teachers, student teachers and experts in facilitated online collaboration around real-world educational issues.

**WHAT IS VIRTUAL EXCHANGE?**  
Virtual Exchanges is a methodology which brings together people from different cultural backgrounds, in **structured online collaborative learning and interaction** as part of their study programme and under the guidance of teachers or trained facilitators.

**KEY RESULTS**  
700 teachers and student teachers took part in our Erasmus+ Policy Experiment which involved the collection of both qualitative and quantitative data from the participants of 24 Virtual Exchanges. The study provided **insightful evidence of good practice** for both initial teacher education and Continuous Professional Development programmes.

**THE FINDINGS OF OUR STUDY**

- Virtual Exchanges offers a way of connecting initial Teacher Education and in-service school teachers in online collaboration about educational topics.
- For those unable to participate in student or staff mobility programmes, Virtual Exchange offers a structured international learning experience.
- Virtual Exchange contributes to overcoming teachers' sense of professional isolation and enables teachers access to global professional networks of collaboration.

**BENEFITS FOR PARTICIPANTS**

- Virtual Exchange is an effective tool for engaging in competence-based learning as well as evolving competence development.
- Virtual Exchanges supports the development of a variety of student teachers' digital, intercultural and transversal skills which are vital for the modern classroom.

**VALIANT**  
Virtual Innovation and Support Networks

Kofinanziert von der Europäischen Union

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst

## Ablauf des Projekts:

- Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften
- Monographie zum Projekt (Publikation für 2024 geplant)
- Wissenschaftliche Abschlusskonferenz an der Universidad de León/Spanien, 8.-9. Februar 2024



<https://valiantproject.eu>



# Projekt VALIANT - Abschlusskonferenz



The poster features the VALIANT logo (Virtual Innovation and Support Networks) and the title 'EXPLORING THE IMPACT OF VIRTUAL EXCHANGE ON TEACHER EDUCATION'. It includes the text 'An international academic conference organised by VALIANT and UNICollaboration' and the dates '8-9 February 2024, León, Spain'. A circular image of a Gothic cathedral is shown with the word 'Join' and a QR code. The European Union flag and 'Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union' are also present.

VALIANT-Abschlusskonferenz  
León / Spanien, 08.-09.02.2024



<https://valiantproject.eu>



# Projekt VALIANT – Wesentliche Ergebnisse

- wichtiger Beitrag von *virtual exchange* zum Aufbau bzw. zur Entwicklung digitaler und interkultureller Kompetenzen sowie weiterer Querschnittskompetenzen (z. B. Problemlösekompetenz, Zeitmanagement) in der Ausbildung und Fortbildung von Lehrkräften.
- **Besonders signifikant:** Hohe Erkenntnisgewinne in den gemischten Gruppen aus Lehramtsstudierenden und Lehrkräften, die bereits im System sind.



# Projekt VALIANT – Wesentliche Ergebnisse

- unterstützender Beitrag von *virtual exchange* gegen die Wahrnehmung von Vereinzelung bei Lehrkräften
- stärkere Vernetzung zu Lehramtsthemen durch *virtual exchange*
- hoher Nutzen von *virtual exchange* zur Vor- oder Nachbereitung von Auslandsaufenthalten von Lehramtsstudierenden oder Lehrkräften



# Projektkonsortium VALIANT



## 11 Hochschulen

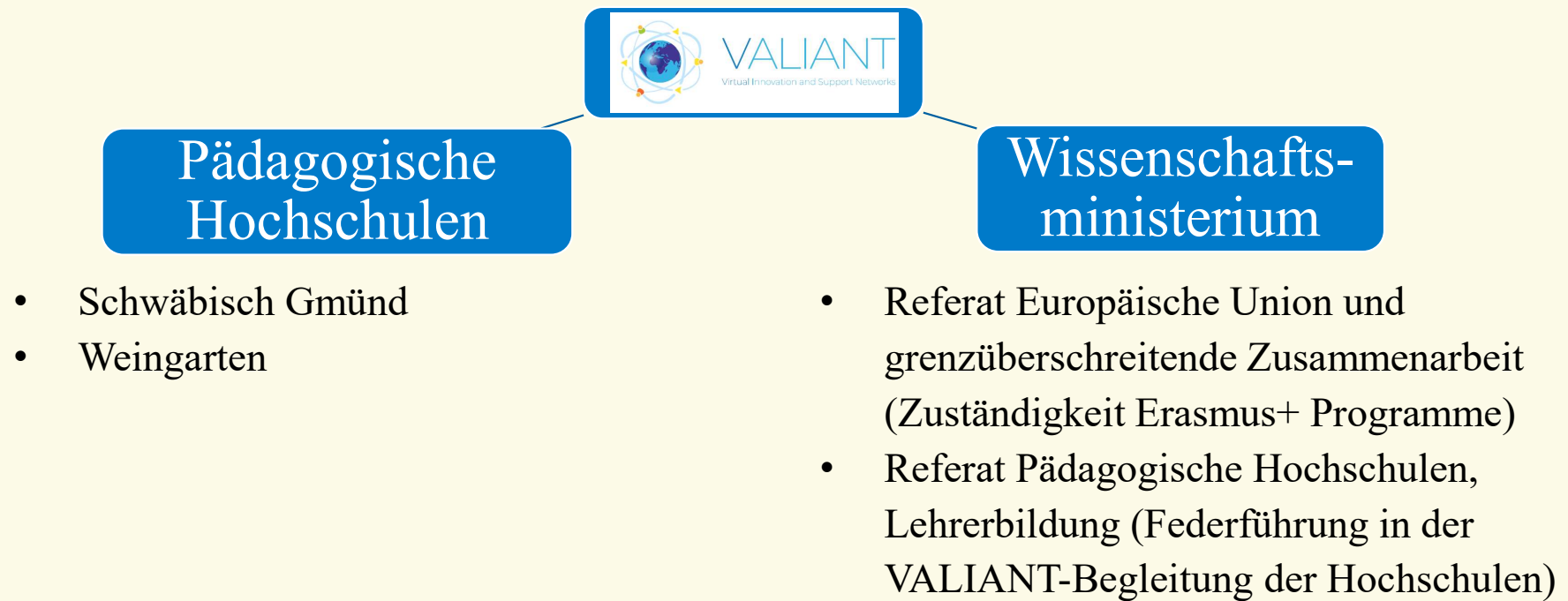
- Deutschland
- Großbritannien
- Norwegen
- Portugal
- Schweden
- Slowenien
- Spanien (konsortialführend)
- Zypern

## 6 Ministerien

- Deutschland (Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg)
- Norwegen
- Portugal
- Slowenien
- Spanien



# VALIANT in Baden-Württemberg





# Sektorenübergreifende Zusammenarbeit: Erkenntnisse

- Spannendes Zusammenwirken von Hochschulen und Ministerien in innovativen Themenfeldern mit europäischer Dimension
- Möglichkeiten der europäischen Vernetzung regionaler bzw. nationaler Ministerien untereinander, Austausch über den Umgang mit innovativen Themenfeldern in den einzelnen Ländern
- Chance, zentrale Themen mit europäischer Dimension (z.B. Lehrkräftebildung) entscheidend voranzubringen
- Notwendigkeit der Berücksichtigung der jeweils unterschiedlichen Aufgaben und Ziele der einzelnen Projektpartner
- Unterschiede in den gesetzlichen Grundlagen der einzelnen Länder erfordern angepasste und differenzierte Lösungen



# Impuls: Wissens- und Praxistransfer mit dem Ziel einer potenziell gesellschaftspolitischen Wirkung

## Grundsätzliche Voraussetzungen:

- Erfordernis **wissenschaftsbasierter Erkenntnisse** als Ausgangspunkt für Transferprozesse und politische Entscheidungsprozesse
- Vorschläge der Wissenschaft auf Basis eines **Diskurses in der *scientific community*** für den Transfer wissenschaftlicher Ergebnisse in die Praxis („*third mission*“), z.B. Lehrkräftebildung
- Möglichkeit der **Mitwirkung aller potenziell Beteiligten** an der Erarbeitung von Maßnahmenplänen und *road maps*



# Impuls: Wissens- und Praxistransfer mit dem Ziel einer potenziell gesellschaftspolitischen Wirkung

Potenziell limitierende Faktoren bzw. Leitplanken:

- **Rechtliche Rahmenbedingungen** (z.B. Hochschulautonomie, Freiheit von Forschung und Lehre, vgl. Artikel 5, Absatz 3 des Grundgesetzes)
- **Politische Rahmenbedingungen** und Prioritätensetzungen in der politischen Agenda
- **Ressortzuständigkeiten** der jeweiligen Ministerien
- **Haushalterische Rahmenbedingungen** (Haushaltslage, finanzielle Auswirkungen von Maßnahmen auf die jeweiligen Länderhaushalte, haushalterische Prioritätensetzungen, z.B. in Krisenphasen)



# Ihr Ansprechpartner

**Dr. Erich Streitenberger**



<https://valiantproject.eu>

Ministerium für Wissenschaft, Forschung  
und Kunst Baden-Württemberg (MWK)

Königstraße 46, 70173 Stuttgart

Telefon: 0711 279-3241

E-Mail: [erich.streitenberger@mwk.bwl.de](mailto:erich.streitenberger@mwk.bwl.de)

Internet: [www.mwk.baden-wuerttemberg.de](http://www.mwk.baden-wuerttemberg.de)

