



IMST-Themenprogramm

Kompetenzorientiertes Lernen mit digitalen Medien

Startup-Workshop

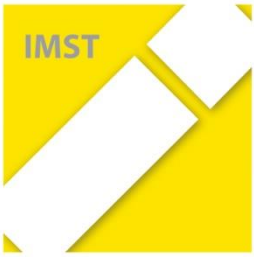


Ziele

1. Kennenlernen
 - *einander, Projektideen, ...*
 - *IMST, Betreuungsteam, ...*
 - ~~*Klagenfurt*~~

2. Das eigene Projekt vorstellen und weiterentwickeln
 - *gemeinsam mit dem IMST-Betreuer bzw. der IMST-Betreuerin*
 - *im wechselseitigen Austausch unter den IMST-Lehrer/-innen*

3. Über das IMST-Jahr Bescheid wissen



Einander kennen lernen

- Wie heiÙe ich?
- Woher komme ich?

- Was erwarte ich mir vom Startup?
- Was befürchte ich?



Kompetenzorientiertes Lernen mit digitalen Medien

Betreuungsteam



Barbara Zuliani



Gudrun Heinzlreiter- Wallner



Bettina Gahleitner



Stefan Hametner



Alfons Koller





Kompetenzorientiertes Lernen mit digitalen Medien

Forschungsteam



Tanja Jadin



Gudrun Heinzlreiter- Wallner



Emmerich Boxhofer



Stefan Hametner



Barbara Zuliani



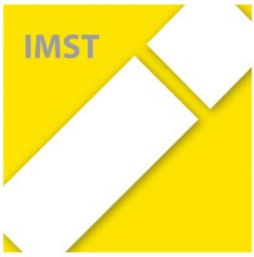


Organisatorisches

Bitte Kontaktdaten kontrollieren.

Bitte auf der Teilnehmerliste **unterschreiben**.

- Unterschrift für den heutigen Tag
 - Wer fehlt? Welches Projekt ist nicht vertreten?
 - Wer fehlt auf unserer Liste? Wer ist neu?



Programm

Donnerstag, 28.9.2017

09:00 – 10:30 Uhr

Präsentation von IMST-Projekten

11:00 – 11:30 Uhr

Start ins neue Projektjahr

11:30 – 12:50 Uhr

Start in die Arbeit im Themenprogramm

- Basisinformationen zu IMST

14:00 – 17:45 Uhr

**Vorstellen und Diskussion der IMST-Projekte
in drei Teilgruppen**

- Justierung der Ziele
- Klärung von Projektfragen

ab 18:00 Uhr

Verleihung des **IMST-Awards**

anschließend

Informeller Austausch am Buffet

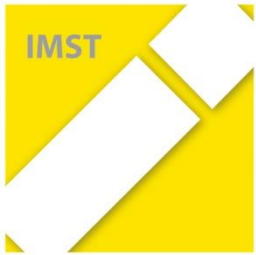


Programm

IMST-Standardprojekte

Freitag, 29.9.2017

09:00 – 09:15 Uhr	Gemeinsamer Start	R.1220
09:15 – 9:45 Uhr	Einführung in das IMST-Forum	R.1280
10:00 – 11:00 Uhr	Stefan Zehetmeier • Evaluierung von Unterricht	
11:00 – 11:30 Uhr	Informationen aus dem Themenprogramm • Für's laufende Arbeitsjahr	
11.30 – 13:00 Uhr	<i>Mittagspause</i>	
13:00 – 16:00 Uhr	Workshop zu „ Diversity & Gender “	R.1340



Programm

IMST-LEIS-Projekte

Freitag, 29.9.2017

09:00 – 09:15 Uhr	Gemeinsamer Start	R.1220
09:15 – 12:00 Uhr	Funktionalitäten von WeDo2.0 Vorschläge für die Unterrichtsarbeit Fortbildungsangebote Kooperation mit Partnerschulen – Regionaltreffen Terminplan Einführung in das IMST-Forum	R.1220
12.00 – 13:00 Uhr	<i>Mittagspause</i>	
13:00 – 16:00 Uhr	Workshop zu „ Diversity & Gender “	R.1340



Organisatorisches

- **W-Lan**

Netz: „PHK-Gäste“
frei – ohne Schlüssel



Fragen ?

.... bevor wir starten

- Was macht ein IMST-Projekt aus?
- Was mache ich in meinem IMST-Projekt?



IMST-Projekt

- abänderbar – weiter entwickelbar
- Reflexion – Wirksamkeit
- Verschriftlichen – Dokumentieren
- Beraten und betreuen
- Einander austauschen



IMST-Projekte: Abänderbar

- Fixe Idee?
- Auf wenige Projektziele fokussieren
- Aktivitäten weglassen / verschieben
- Entwicklungen zulassen
- Eigene Haltung wahrnehmen



IMST-Projekt: Reflexion - Wirksamkeit

- Wir investieren viel Kraft, Energie und Zeit.
- Was kommt an?
Wie wirksam ist mein Tun?
- Reflexion
- Entschleunigung
- Der kritische Blick – *Critical Friend*



IMST-Projekt: **Verschriftlichen - Dokumentieren**

- Aktivitäten festhalten
- Beobachtungen wahrnehmen und niederschreiben
- *Bewusstsein: Ein/-e professioneller Lehrer/-in hat Zeit zur Reflexion und Dokumentation.*
- Ergebnisse und Erkenntnisse formulieren
- Publizieren? - Verbreiten



IMST-Projekt: Beraten und betreuen

- Gudrun und Stefan, Barbara und Bettina
- Zuhören – Hinhören
- Fragen stellen, Probleme ansprechen
- Lösungen gemeinsam erarbeiten
- Rahmenbedingungen festhalten

Fachdidaktisch, organisatorisch, technisch, Unterstützung
bei der Direktion/Schulbehörde, in der Öffentlichkeitsarbeit,

.....

Was brauche ich? – beim Herbstworkshop



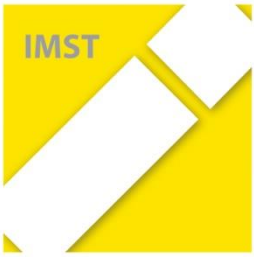
IMST-Projekt: Einander austauschen

- Hier ist eine Community von innovativen, intensiv arbeitenden, kritischen, erfahrenen Lehrerinnen und Lehrern.
- Grenzüberschreitend
 - Bundesland, Österreich
 - eigene Schule
 - Schultyp
 - eigene Fächer
 -



IMST-Projekt

Kennzeichen	Methode
Abänderbar, weiter entwickelbar	<i>Atmosphäre der Wertschätzung</i>
Reflexion – Wirksamkeit	<i>Evaluation</i>
Verschriftlichen – Dokumentieren	<i>Projektbericht</i>
Beraten und betreuen	<i>Dialog</i>
Einander austauschen	<i>Präsenzworkshops</i>



Das IMST-Projektjahr

- Projektantrag schreiben und einreichen.
- Begutachtung und Genehmigung durch IMST-Kuratorium
- Projektvereinbarung unterschreiben, Direktion unterschreibt, Überweisungsblatt drucken und alles zurückschicken.

viele erledigt – einige offen



Das IMST-Projektjahr

Startup-Workshop

- Die Projektidee vorstellen
- In der Community der IMST-Lehrer/-innen diskutieren
- Das Projekt justieren:
 - Wenige konkrete Ziele auswählen
 - Über die Evaluierung nachdenken
- Gender-/Diversitäts-Ziele entwickeln
(Schwerpunkt 2017/18)



Das IMST-Projektjahr

Betreuung und Beratung

- Fachdidaktisch
Wie entsteht guter nachhaltiger Unterricht?
Was ändert sich durch das Projekt?
- Organisatorisch, technisch
- Unterstützung bei der Direktion, Schulbehörde
- Bei der Öffentlichkeitsarbeit

*Kommunikation über die Moodle-Plattform, im Forum
neues Thema - Antworten*



Das IMST-Projektjahr

Herbstworkshop

- Das Projekt weiterentwickeln
- Beratung durch den/die IMST-Betreuer/-in
Sich in der IMST-Community bestärken
und austauschen
- Beratung durch eine Vertreterin des
Gender-Diversitäten-Netzwerkes
- Fortbilden



Herbstworkshop

„zur Projektentwicklung“

vom Mo. 27. bis Mi. 29. Nov. 2017

in Linz

- An der PH-Linz
- Anmeldung über die IMST-Web-Seite bis Mi. 25. Okt. 2017
- Dienstaufträge auf der Plattform
- Rückmeldung über die Plattform
- Individuelle Hotelbuchung



Herbstworkshop

Mo. 27. Nov. 2017

10:00 – 18:00 Uhr

Ab 19:00 Uhr

Individuelle Arbeitsphasen

Präsentation und Austausch in
Gruppenphasen

Weitere Fortbildung

Gemeinsames Abendprogramm
(Sternwarte?, ...)

Di. 28. Nov. 2017

09:00 – 13:00 Uhr

Individuelle Arbeitsphasen

Beratung zu *Gender/Diversity*

Beratung durch Projektbetreuer/-in

Info zu E-Education

Ausblick auf die nächsten Projektmonate



Herbstworkshop

optionales Angebot

Di. 28. Nov. 2017

13:30 – 18:00 Uhr

Ad libidum

Mi. 29. Nov. 2017

09:00 – 12:00 Uhr

Besuch und Workshop im AEC

- VS: Safer Internet
- NMS/AHS/BHS: eigenes Programm

Ein Abend in Linz

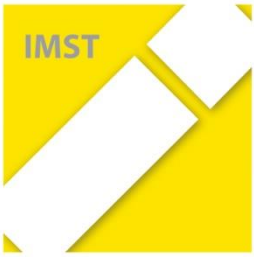
Individuelle Arbeitsphase

Beratung durch Gudrun Heinzlreiter-Wallner
und Barbara Zuliani



Herbstworkshop

- **!!! KLAUSUR !!!**
Abweichungen bitte auf der Moodle-Plattform bekanntgeben
- Welche Fortbildungswünsche gibt es?
- Gender_Diversität: Individuelle Beratung
– Anmeldung vor Ort
- Interesse an Di. NM und Mi. VM



Das IMST-Projektjahr

Frühjahrsworkshop „Schreibwerkstatt“

- In Klausuratmosphäre
- Schreiben, lesen, reflektieren, austauschen
- Am Projekt arbeiten, im Projektteam austauschen
- Als Dienstauftrag der Schule
- keine Lehrerfortbildung



Das IMST-Projektjahr

Für die Lego-Projekte

- Regionaltreffen im Jänner/Februar 2018
- *Beim Frühjahrsworkshop:*
Gemeinsamer Austausch untereinander, mit den Partnerschulen, mit Vertretern von Lego Education Europe
Gemeinsame Präsentation über die Ergebnisse und Wirksamkeiten



Das IMST-Projektjahr

Verschriftlichen

Dokumentieren, reflektieren und weiter entwickeln, publizieren

- Zwischenbericht bis 1. März 2017
- Projektbericht bis 15. Juni 2017 (!NEU!)

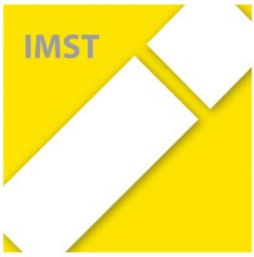


Das Projektjahr

Projektbericht

- Textbausteine werden laufend entwickelt.
- Fixe Bestandteile:

*Module von Tätigkeiten, Fachdidaktik,
Gender_Diversity, Evaluation, Empfehlungen,
Outcome, Verbreitung*



Das Projektjahr

Projektbericht

- *15.6.2018: Abgabe*
- *30.7.2018: Rückmeldung*
- *31.8.2018: Einarbeiten der Rückmeldung*
- *bis zur IMST-Tagung 2018:
Abschluss – Hochladen ins IMST-Wiki*



Das Projektjahr

IMST-Tagung 2018

25.-28. September 2018, PH Kärnten

- Projekt beim IMST-Award einreichen
Juli 2018
- Am Startup-Tag oder IMST-Tag vorstellen
- Als Folgeprojekt weiterarbeiten -
März bis April 2018 einreichen



Einladung

heute ab 18:00 Uhr:

Einladung zum **IMST-Award**

.... anschließend gemütlicher Austausch bei Brötchen
und Getränken



Projektpräsentationen

Arbeitsauftrag 1

5-10 Min. Präsentation – mind. 10 Min. Diskussion

- Welche Ziele verfolgt das Projekt?
- Welche Maßnahmen / Aktivitäten werden gesetzt?
- Wie wird am Jahresende der Erfolg des Projektes festgestellt? – Was muss jetzt schon erhoben werden?

Unterlagen bitte auf die Plattform hochladen.



Projektpräsentationen

Gudrun

2053: Strobl
2056: Götsch
2058: Bahr
(2077: Ulver)
2092: Stockreiter
(2101: Aichmayr)
2110: Sterrer
(2122: Zauner)
2136: Machala

Stefan

2052: Hofer
2076: Lampert
2095: Pregler
2111: Mal
2123: Wohlgemuth
2124: Mödlagl
2134: Schallert
2143: Schatten
2144: Konrad-Lustig



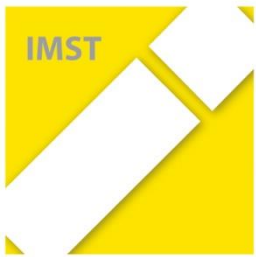
Projektpräsentationen

Bettina und	Alfons
2061: Ruiter-Gangol	2038: Mahn
2067: Horvath	2069: Bartosch
2070: Ecker	(2090: Obernberger)
2037: Warter	2131: Kollmann
2040: Müller	2149: Römisch
2085: Kavalirek	
2044: Lichem-Löwenburg	



Projektpräsentationen

- Räume
 - R 1220: Gruppe Bettina & Alfons
 - R 1280: Gruppe Stefan
 - R 1260: Gruppe Gudrun
- Treffpunkt:
 - Heute 18:00 Uhr – IMST-Award
 - Morgen, Freitag 09:00 Uhr – R 1220



Programm

IMST-LEIS-Projekte

Freitag, 29.9.2017

09:00 – 09:45 Uhr	Funktionalitäten von WeDo2.0	<i>R.1220</i>
09:45 – 11:00 Uhr	Stefan Zehetmeier • Evaluierung von Unterricht	<i>R.1220</i>
11:00 – 12:00 Uhr	Funktionalitäten von WeDo2.0 Informationen aus dem Themenprogramm • Für's laufende Arbeitsjahr	<i>R.1220</i>
<i>12.00 – 13:00 Uhr</i>	<i>Mittagspause</i>	
13:00 – 16:00 Uhr	Workshop zu „ Diversity & Gender “	<i>R.1340</i>



IMST-LEIS-Projekte



Bausatz





IMST-LEIS-Projekte



1. Akkupack mit dem Hub verbinden und starten.
2. Tablet mit Hub verbinden
3. WeDo-App starten



IMST-LEIS-Projekte



Bausatz



Die „Zentrale“
zur Verarbeitung





IMST-LEIS-Projekte



Bausatz



iPad

für Bauanleitungen und
zum Programmieren

Smarthub

Elektromotor

Abstandssensor

Kippsensor



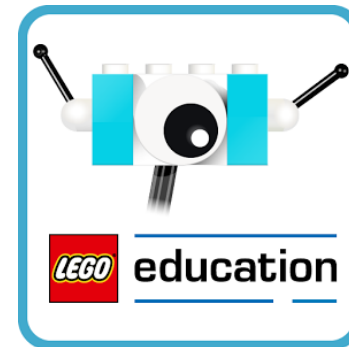


IMST-LEIS-Projekte



Kommunikation mit der „Zentrale“

- via Tablet (Hardware)
- Verbindung mittels Bluetooth zwischen Smarthub und Tablet
- Verbindung zum Menschen („Programmierer“) mittels Software, der App „WeDo 2.0“
Vorher am Tablet installieren!





IMST-LEIS-Projekte



A3





Evaluation

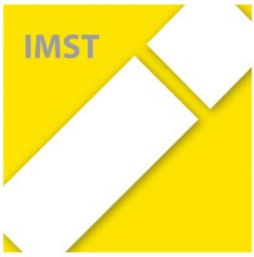
Stefan Zehetmeier

- Evaluation von IMST-Projekten –
Meilenstein oder Hürde?



Unterschriftenliste

- Anwesenheit in der letzten Spalte bestätigen



Der weitere Zeitplan

- 11:00 – 12:00 Abschlussplenum /
Lego-WeDo 2.0 Workshop
- 12:00 – 13:00 Mittagspause
- 13:00 – 16:00 Workshop
„Gender – Diversität“



IMST-LEIS-Projekte



IMST-LEIS-Projekte



Bausatz





IMST-LEIS-Projekte



Bausatz



Die „Zentrale“
zur Verarbeitung



Batterie einlegen!



IMST-LEIS-Projekte



Bausatz



iPad

für Bauanleitungen und zum Programmieren

Smarthub

Elektromotor

Abstandssensor

Kippsensor



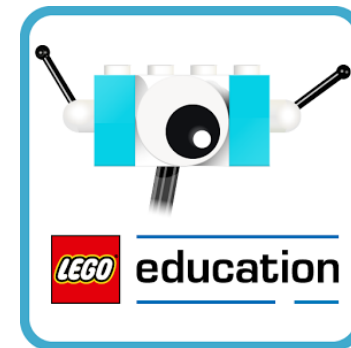


IMST-LEIS-Projekte



Kommunikation mit der „Zentrale“

- via Tablet (Hardware)
- Verbindung mittels Bluetooth zwischen Smarthub und Tablet
- Verbindung zum Menschen („Programmierer“) mittels Software, der App „WeDo 2.0“
Vorher am Tablet installieren!





IMST-LEIS-Projekte



A3





IMST-LEIS-Projekte



Bausatz



EINGABE über SENSOREN

Tonsensor
= Mikrophon
am Tablet

Smarthub

Elektromotor

Abstandssensor

Kippsensor





IMST-LEIS-Projekte



A3



A2



A1





IMST-LEIS-Projekte



Bausatz



AUSGABE

Ton
= Lautsprecher
am Tablet

Licht

Smarthub

Elektromotor

Abstandssensor





IMST-LEIS-Projekte



A3

1 1 1

A2

1 1

A1

9 1 1 11 2



IMST-LEIS-Projekte



A3





IMST-LEIS-Projekte



A3



A2





IMST-LEIS-Projekte



A3



A2



A1





IMST-LEIS-Projekte



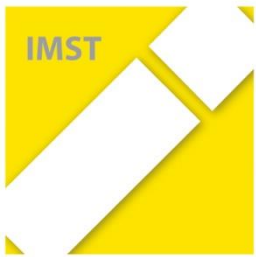
Sie/Ihr alle

Kontaktpersonen vor Ort anwesend

Bereitschaft

- Innovative Unterrichtsarbeit
- Bereitstellung der Hardware (Tablets)
- Schule trägt die Reisekosten.

Ziele: Unterrichts- und Schulentwicklung,
Professionalisierung



IMST-LEIS-Projekte



Lego Education Europe

Kontaktperson: Gary Jones

sponsert 100 WeDo 2.0-Baukästen Nr. 45300
für den Einsatz in österreichischen Volksschulen

Ziel: Förderung von *Computational Thinking*

Er bzw. ein Lego-Österreich-Vertreter wird auch mit Ihnen/Euch Kontakt aufnehmen [Schuladresse, E-Mail-Adresse].



IMST-LEIS-Projekte

BMB

Bundesministerium
für Bildung

eEducation Austria

Kontaktperson: Martin Bauer, BMB

finanziert die Erweiterung des Themenprogramms
von 20 auf 30 Projekte, davon von 6 auf 12 IMST-
LEIS-Projekten

Ziele: Förderung digitalen Grundbildung,
Steigerung der eExpert-Schulen

bis Weihnachten



IMST-LEIS-Projekte

BMB

Bundesministerium
für Bildung

BMB – EIS-Projekt

Kontaktperson: Klaus Himpel, PH-Wien

Kooperationspartner

- Angebot von Lehrerfortbildungen
- Kooperationschulen in den Regionalgruppen

Ziel: Synergien der beiden Lego-Kooperationen



Fortbildungsangebote von eEducation

- **Di. 3. Okt. 2017** 09:00 - 17:00 – **PH-Linz**
Zweiter Tag eines Einführungskurses des EIS-Projektes
„Denken lernen – Probleme lösen“
Referent: Peter Gawin (Lego WeDo) [Anmeldung über PH-OÖ](#)
- **Mo. 2. Okt. 2017** 09:00 – 16:15 – **PH Kärnten**
Einführungskurs – [Anmeldung über PH-OÖ](#)
- **Mi. 8. Nov. 2017** 09:00 – 16:15 – **PH-NÖ**
Vertiefungsworkshop mit Martin Engels (Lego Education D)
[Anmeldung über PH NÖ](#)

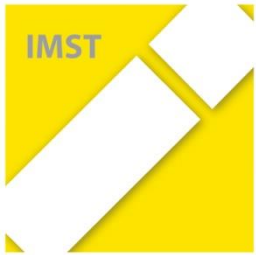


IMST-LEIS-Projekte



Arbeit in Regionalgruppen

<i>Region</i>	<i>IMST-Schulen</i>	<i>Partnerschulen</i>	<i>Betreuung</i>
Burgenland	3	5	Barbara
Enns-Mur	1	3	Bettina
Tiroler Unterland	1	4	Bettina
Kärnten	2	4	Barbara
Wien I (& II)	5	9	Barbara



IMST-LEIS-Projekte



Arbeit in Regionalgruppen

- im Okt./Nov.: Austausch, Nachfragen, Unterstützen, ...
- bei Herbstworkshop in Linz
- im Regionaltreffen im Jän./Feb. 2018
 - mit den Partnerschulen
 - Moderation durch IMST-Betreuerin
 - als E-Expert-Schule: SCHÜLF einreichen
- ev. in weiteren Treffen
- beim Frühjahrsworkshop am Attersee



IMST-LEIS-Projekte



Arbeit in Regionalgruppen

ToDo's – für uns:

- Partnerschulen einladen
- Finale Liste aussenden
- Kooperationspartner informieren

ToDo's - für Euch

- Ausprobieren, testen
- Fortbildung besuchen
- „eBadges“ sammeln, damit man eExpert-Schule wird.



Arbeit im IMST-Forum

<http://forum.imst.ac.at>

> *Lernkurs „Digitale Medien 2017/18“*

Moodle-Plattform

- Persönlicher Account
- Datenaustausch
- Dokumentation der Projektkommunikation



Moodle-Plattform

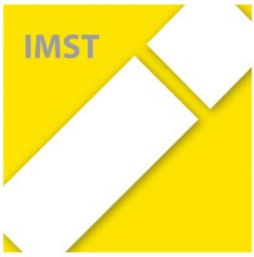
Jede/-r (der in der IMST-DB dem Projekt zugeordnet ist) hat einen eigenen Account.

Benutzer: imst_FamiliennameVorname

PW: willkommen

Jetzt anmelden.

- Probleme melden
 - Passwort zuschicken lassen (E-Mail bekannt)
 - Benutzername zuschicken lassen (E-Mail bekannt)



Moodle-Plattform

Eigenschaften und Aufgaben

- Öffentliche Plattform, Bundesrechenzentrum, EduGroup
- Informationen, Wünsche zu den Workshops
- Dokumentation der Projektarbeit
- Austausch zwischen Betreuer/-in und Projektnehmer/-in
- Im persönlichen Profil: *Eine Mail pro Tag*.
- Jedes Projekt hat ein eigenes Forum.
- Jetzt einmal pro Projekt:
 - Thema/Zweig *Projektdateien* anlegen.
 - (Altes) Datenblatt und Planungsblatt hochladen.



Abschlussplenum - Übersicht

Organisatorische Fragen

zum Budget / Abrechnung,

zu den Dienstaufträgen / Freistellungen

zur Kommunikation (IMST-Web-Seite, IMST-Forum, ...)

Hinweise zur Weiterentwicklung der Projekte

im weiteren Projektjahr - Terminkalender

Anmeldung zu Workshops, Details zum Herbstworkshop folgen

Zwischenbericht im Feb. + Rückmeldung zum Frühjahrsworkshop

Arbeitsaufträge, Abgaben auf der Moodle-Plattform



Finanzielles

- Alle Kosten über das Projekt abrechnen.
- Alle Rechnungen aufheben, auf Verlangen vorweisen.
- In XLSX-Tabelle, die im Sommer zugeschickt wurde, eintragen. Am Projektende auf der Plattform abgeben.



IMST-Web-Seite

<http://www.imst.ac.at>

Jede/Jeder hat einen eigenen Account.

**→ Neue in den nächsten Tagen nachmelden
& E-Mail an imstEL@ph-linz.at**

Meine Projekte >

- Projektantrag, Gutachten des Experten, Stellungnahme des Kuratoriums, Aktuelles Budget
- Anmeldung zu den Workshops



IMST-Forum

<http://forum.imst.ac.at>

Rechte

- öffentlich – Jede/Jeder kann lesen.
- Schreibrechte nur für angemeldete Nutzer/Nutzerinnen
- „Lehrer“-Rechte für das Betreuungsteam
- Rechte der Moodle-Administratoren

Öffentliche Plattform

- *lernplattform.schule.at* - Bundesrechenzentrum, EduGroup OÖ, finanziert vom BMB,



IMST - Forschung

Forschung im IMST-Umfeld

- zentrale Forschung und Evaluation der Projekte im Rahmen von IMST
- Forschung im Themenprogramm durch *Emmerich Boxhofer & Stefan Hametner*
- manchmal: Forschung innerhalb der Projekte gemeinsam mit Unis und PHs



IMST-Daten

- *Korrekt auf Projektübersicht ?*
- Auf der IMST-Web-Seite: Schuldaten, E-Mail-Adressen etc. aktuell halten.
- Auch auf der Moodle-Plattform aktuell halten, Aussendungen.

Rundmail im Laufe des Jahres

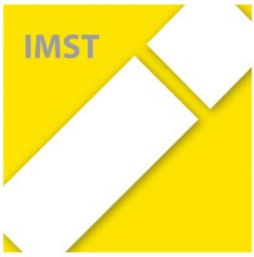
- *nur an Projektnehmer/Koordinator bzw. Projektnehmerin/Koordinatorin des IMST-Projektes*
- *NICHT an alle beteiligten Lehrer/-innen des IMST-Projektes*



Terminkalender

Fragen ??

- IMST-Tag Wien – *Barbara, Bettina*
- IMST-Tagung 2018 - *Alle*



Freistellungen, Dienstaufträge, ...

IMST-Projekt

... Professionalisierung der Unterrichts- und Schulentwicklung

... keine Fortbildung

... Dienstzeit im engeren Sinne (Dienstauftrag)

... mit Zustimmung der Direktion und der übergeordneten Dienstbehörde

Wer hatte Probleme?



IMST-Aufgaben

- Neue auf der IMST-Web-Seite anmelden.
- Jeder auf der Moodle-Plattform anmelden.
 - *Eigenes Forum abonnieren*
 - *Einstellung: Eine Mail pro Tag*
 - *Struktur erstellen*
 - *Datenblatt und Planungsblatt hochladen*
- Anmeldung für das Herbstworkshop auf der IMST-Web-Seite – *jetzt bis Mi. 25.10.2017*
- Teilnahmebestätigungen unterschreiben - jetzt



Abschluss

- Evaluation durch „Blitzlicht“
 - Am Startup-Workshop hat mich/mir
..... gefreut/geholfen/gefehlt

Danke!

- Weiter geht's
 - Mittagspause bis 13:00 Uhr
 - 13:00 – 16:00 Uhr: Diversity-Workshop SR.1340