

Weiterbildungsveranstaltung Mathematik-Physik 2011

4. November 2011, ETH Zürich

Trägerschaft



KGU



SSPMP - VSMP - SSIMF

SOCIÉTÉ SUISSE DES PROFESSEURS DE MATHÉMATIQUE ET DE PHYSIQUE
VEREIN SCHWEIZERISCHER MATHEMATIK- UND PHYSIKLEHRER
SOCIETÀ SVIZZERA DEGLI INSEGNANTI DI MATEMATICA E FISICA



sc | nat ^{CH}

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles

VSSG
PES
ISS

VEREIN SCHWEIZERISCHER GYMNASIALLEHRERINNEN UND GYMNASIALLEHRER
SOCIÉTÉ SUISSE DES PROFESSEURS DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE
SOCIETÀ SVIZZERA DEGLI INSEGNANTI DELLE SCUOLE SECONDARIE

PAM!

4. November 2011,
ETH Zürich

Einführung

Organisation

Referenten

Heute

Organisation

... bei Fragen wenden Sie sich bitte an



Samuel Byland



Andreas Vaterlaus



Meike Akveld



Hansruedi Schneebeil



Norbert Hungerbühler

Weitere Referenten



Thomas Notter



Clemens Wagner

PAM!

4. November 2011,
ETH Zürich

Einführung

Organisation

Referenten

Heute

Warum machen wir diese Veranstaltung?

PAM!

4. November 2011,
ETH Zürich

Einführung

Organisation

Referenten

Heute

Warum machen wir diese Veranstaltung?

- ▶ Erkenntnis an der Konferenz **Übergang
Gymnasium-Universität**, Oktober 2010:

PAM!

4. November 2011,
ETH Zürich

Einführung

Organisation

Referenten

Heute

Warum machen wir diese Veranstaltung?

- ▶ Erkenntnis an der Konferenz **Übergang
Gymnasium-Universität**, Oktober 2010:

Aktuelle Situation im PAM ist so

P

AM

Warum machen wir diese Veranstaltung?

- ▶ Erkenntnis an der Konferenz **Übergang
Gymnasium-Universität**, Oktober 2010:

Aktuelle Situation im PAM ist so



Warum machen wir diese Veranstaltung?

- ▶ Erkenntnis an der Konferenz **Übergang
Gymnasium-Universität**, Oktober 2010:

Aktuelle Situation im PAM ist so



- ▶ Erkenntnisse aus Statistiken:

Warum machen wir diese Veranstaltung?

- ▶ Erkenntnis an der Konferenz **Übergang
Gymnasium-Universität**, Oktober 2010:

Aktuelle Situation im PAM ist so



- ▶ Erkenntnisse aus Statistiken: PAM ist unbeliebt

Warum machen wir diese Veranstaltung?

- ▶ Erkenntnis an der Konferenz **Übergang
Gymnasium-Universität**, Oktober 2010:

Aktuelle Situation im PAM ist so



- ▶ Erkenntnisse aus Statistiken: PAM ist unbeliebt
- ▶ Erkenntnisse aus EVAMAR II:

Warum machen wir diese Veranstaltung?

- ▶ Erkenntnis an der Konferenz **Übergang
Gymnasium-Universität**, Oktober 2010:

Aktuelle Situation im PAM ist so



- ▶ Erkenntnisse aus Statistiken: PAM ist unbeliebt
- ▶ Erkenntnisse aus EVAMAR II:
Wenige Maturaarbeiten in PAM (< 3%)

Warum machen wir diese Veranstaltung?

- ▶ Erkenntnis an der Konferenz **Übergang
Gymnasium-Universität**, Oktober 2010:

Aktuelle Situation im PAM ist so



- ▶ Erkenntnisse aus Statistiken: PAM ist unbeliebt
- ▶ Erkenntnisse aus EVAMAR II:
Wenige Maturaarbeiten in PAM (< 3%)
- ▶ Erkenntnisse des Bundesrates:

Warum machen wir diese Veranstaltung?

- ▶ Erkenntnis an der Konferenz **Übergang
Gymnasium-Universität**, Oktober 2010:

Aktuelle Situation im PAM ist so



- ▶ Erkenntnisse aus Statistiken: PAM ist unbeliebt
- ▶ Erkenntnisse aus EVAMAR II:
Wenige Maturaarbeiten in PAM (< 3%)
- ▶ Erkenntnisse des Bundesrates:
Fachkräftemangel im MINT-Bereich

Warum machen wir diese Veranstaltung?

- ▶ Erkenntnis an der Konferenz **Übergang
Gymnasium-Universität**, Oktober 2010:

Aktuelle Situation im PAM ist so



- ▶ Erkenntnisse aus Statistiken: PAM ist unbeliebt
- ▶ Erkenntnisse aus EVAMAR II:
Wenige Maturaarbeiten in PAM (< 3%)
- ▶ Erkenntnisse des Bundesrates:
Fachkräftemangel im MINT-Bereich

Resultat

Wir müssen nachdenken und handeln!

Programm/Ziele heute Nachmittag

PAM!

4. November 2011,
ETH Zürich

Einführung

Organisation

Referenten

Heute

Programm/Ziele heute Nachmittag

- ▶ Erfahrungsaustausch

PAM!

4. November 2011,
ETH Zürich

Einführung

Organisation

Referenten

Heute

Programm/Ziele heute Nachmittag

- ▶ Erfahrungsaustausch
 - ▶ Bestehende Modelle?
 - ▶ Woran harzt es?
 - ▶ Wo gibt es bereits Material?

PAM!

4. November 2011,
ETH Zürich

Einführung

Organisation

Referenten

Heute

Programm/Ziele heute Nachmittag

- ▶ Erfahrungsaustausch
 - ▶ Bestehende Modelle?
 - ▶ Woran harzt es?
 - ▶ Wo gibt es bereits Material?
- ▶ Impulsbeispiele

PAM!

4. November 2011,
ETH Zürich

Einführung

Organisation

Referenten

Heute

Programm/Ziele heute Nachmittag

- ▶ Erfahrungsaustausch
 - ▶ Bestehende Modelle?
 - ▶ Woran harzt es?
 - ▶ Wo gibt es bereits Material?
- ▶ Impulsbeispiele
- ▶ WikiPAM

Programm/Ziele heute Nachmittag

- ▶ Erfahrungsaustausch
 - ▶ Bestehende Modelle?
 - ▶ Woran harzt es?
 - ▶ Wo gibt es bereits Material?
- ▶ Impulsbeispiele
- ▶ WikiPAM
- ▶ Repositorium von Maturaarbeitsthemen

Programm/Ziele heute Nachmittag

- ▶ Erfahrungsaustausch
 - ▶ Bestehende Modelle?
 - ▶ Woran harzt es?
 - ▶ Wo gibt es bereits Material?
- ▶ Impulsbeispiele
- ▶ WikiPAM
- ▶ Repository von Maturaarbeitsthemen
- ▶ Brainstorming in Gruppen

Programm/Ziele heute Nachmittag

- ▶ Erfahrungsaustausch
 - ▶ Bestehende Modelle?
 - ▶ Woran harzt es?
 - ▶ Wo gibt es bereits Material?
- ▶ Impulsbeispiele
- ▶ WikiPAM
- ▶ Repositorium von Maturaarbeitsthemen
- ▶ Brainstorming in Gruppen
 - ▶ welche PAM-Themen gibt es?
 - ▶ grobe Ausarbeitung einzelner Themen