

# DigiPaper

DER MPZ - NEWSLETTER

Nr. 3 / 2023 - Juni / Juli



## Viana 2 -

## Videoanalyse für Bewegungen

Egal ob Sportunterricht, Mathe oder Physik mit der App „[Viana 2](#)“ lassen sich Bewegungen, die per Video aufgezeichnet wurden, analysieren. Die App ist sehr übersichtlich und an vielen Stellen intuitiv zu bedienen. Bewegungsexperimente in der Physik, die meist aufwendig im Aufbau sind, können mit dieser App einfach und schnell durchgeführt und ausgewertet werden. In der Auswertung können Bewegungen manuell oder automatisch erfasst werden. Damit ist es möglich verschiedene Diagramme zeichnen zu lassen, mit freier Wahl des Koordinatensystems. Der anschließende Export der Rohdaten in eine Tabellenkalkulation ist problemlos möglich.

Die App ist kostenlos und wurde von der Freien Universität Berlin entwickelt.



Beispiele Physik:

- Freier Fall
- Schwingungen

Beispiele Sport:

- Kugelstoßen
- Weit- und Hochsprung

**Undime** 



## Medienkompetente Lehrkräfte – Die Fortbildung „**undime**“ stellt sich vor

Unterrichten mit digitalen Medien ist – spätestens seit der Zeit des Home-Schooling – aus dem Schulalltag kaum mehr wegzudenken. Der Schlüssel zum erfolgreichen Einsatz digitaler Medien im Unterricht: grundlegende Kenntnisse im Bereich Medienbildung und eine gut ausgebildete Medienkompetenz. In der Fortbildung "undime - Unterrichten mit digitalen Medien" lernen Sie neben Grundlagen der Medienbildung wichtige Anwendungsszenarien im Bereich der Mediendidaktik kennen, um eigenständig mit digitalen Medien umzugehen und medienkompetent zu unterrichten.

Die **kostenlose** Fortbildung ist ein **Selbstlernkurs** und findet **online** statt. Folgende Lernbereiche werden angeboten:

- Grundlagen der Medienbildung (ca. 6 UE)
- Mediendidaktik I - Digital(e) Materialien verwenden und gestalten (ca. 12 UE)
- Mediendidaktik II - Mit digitalen Medien lehren und lernen (ca. 20 UE)
- Medienbildung: Über digitale Medien bilden (ca. 4 UE)
- Schulentwicklung (ca. 8 UE)

Nach Abschluss der Fortbildung können sich die Teilnehmenden pro Lernbereich eine **Teilnahmebescheinigung** ausstellen lassen.

Anleitung zur Anmeldung



## DigiDesk - Videoanalyse



### DigiDesk Viana 2

15.06.23, 15:30 Uhr  
MPZ Freiberg

22.06.23, 15:00 Uhr  
Werkbank 32, Mittweida

Anmeldung bitte unter: [mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de](mailto:mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de) Telefon: 03731 · 774112

Wir wollen Ihnen zu diesem **DigiDesk** verschiedene Möglichkeiten des Einsatzes von Videoanalyse und deren Auswertung zeigen. Dabei möchten wir auf Ihre individuellen Fragen eingehen, um einen erfolgreichen Einsatz in Ihrem Alltag zu ermöglichen

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

## 💡 Tipp des Monats:

# Das iPad in Lehrerhand in Meißen



Im Alltag der Schüler und Lehrer spielt der Einsatz mobiler Endgeräte (Smartphone und Tablet) eine immer stärkere Rolle. Deren Einsatz erfolgt aber oft noch unreflektiert und spontan.

Um das Tablet effektiv als Arbeitsmittel zu nutzen ist einerseits eine grundlegende Handhabung, aber andererseits auch die Kenntnis der Möglichkeiten, die diese Geräte bezüglich der Mediennutzung bieten, erforderlich.

Auf dieser Grundlage aufbauend wird mit verschiedenen Apps gearbeitet und der Mehrwert für den Einsatz im Unterricht untersucht.



R03549: iPad in Schule und Unterricht: Einsatz von mobilen Endgeräten- Unterricht digital

## Letzte Termine für die Vorbereitungswoche !



Mit Blick auf das neue Schuljahr möchten wir Ihnen gern unsere Unterstützung in der Vorbereitungszeit anbieten. Sichern Sie sich noch einen der letzten Termine für Ihre Schule - unser Angebot finden Sie auf unserer [Homepage](#). Dort haben wir eine Übersicht zu möglichen Fortbildungsthemen zusammengestellt - wir gehen jedoch auch gern auf Ihre individuellen Wünsche und Vorstellungen ein.

**Mo, 14.08.2023**

vormittags:

ausgebucht

nachmittags:

1 Termin frei

**Mi, 16.08.2023**

vormittags:

1 Termin frei

nachmittags:

1 Termin frei

**Do, 17.08.2023**

vormittags:

1 Termin frei

nachmittags:

1 Termin frei

**Fr, 18.08.2023**

vormittags:

2 Termine frei

nachmittags:

1 Termin frei

**mpz**

Medienpädagogisches  
Zentrum Mittelsachsen

**Standort Freiberg**  
Petriplatz 3  
09599 Freiberg

☎ 0 37 31 - 77 41 12

✉ [mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de](mailto:mpz-fg@mpz-mittelsachsen.de)

**Medienpädagogisches Zentrum Mittelsachsen**

**Standort Mittweida**  
Heinrich-Heine-Straße 39  
09648 Mittweida

☎ 0 37 27 - 996 98 69

✉ [mpz-mw@mpz-mittelsachsen.de](mailto:mpz-mw@mpz-mittelsachsen.de)

**Standort Döbeln**  
Bahnhofstraße 43  
04720 Döbeln

☎ 0 34 31 - 607 52 31

✉ [mpz-dl@mpz-mittelsachsen.de](mailto:mpz-dl@mpz-mittelsachsen.de)