



**Willkommen
an der Freien Universität!
zu den Orientierungstagen
für den Schwerpunkt NATUR**

Tag 1

**Gleich geht's los! Wir starten um
10:00 Uhr.**



Foto: Bavaria Luftbild Verlags GmbH

Professor A. Bockmayr

- ▶ Fachbereich Mathematik und Informatik
- ▶ professoraler Mentor und Leitung EinS@FU



Mentor*innen

- ▶ Verena Caspari (Physik)
- ▶ Verena Deege (Mathematik)
- ▶ Toni Draßdo (Informatik)



Was Euch bis Mittwoch erwartet

Tag 1: Montag, der 26.10.2020

- ▶ Präsentation zu: Wie funktioniert EinS@FU?
- ▶ Orientierung und Vorbereitung der Studienfachwahl mit EinS@FU

Tag 2: Dienstag, der 27.10.2020

- ▶ Vorstellung der an der FU verwendeten Systeme
- ▶ Präsentation/ Gruppenarbeit: Wie erstelle ich mir einen Stundenplan?

Tag 3: Mittwoch, der 28.10.2020

- ▶ Vorstellung Mentoring
- ▶ Campusralley

Donnerstag, der 29.10.2020: Online-Sprechstunde Verena und Verena

Freitag, der 30.10.2020: Online-Sprechstunde Toni

Was Euch heute erwartet

- ▶ 10:00-11:00:
 - ▶ Begrüßung
 - ▶ Präsentation: Wie funktioniert Uni und das EinS@FU Studium?
 - ▶ Kennlernspiel „Alle die“
 - ▶ Vorstellung der des digitalen Tools Webex
- ▶ 11:00-11:15: Pause
- ▶ 11:15-12:30:
 - ▶ Mentoring Studienorientierung mit EinS@FU & Vorbereitung auf Studienfachwahl nach EinS@FU
 - ▶ Vorstellung der EinS@FU Module
 - ▶ Kennlernspiel „Skala“
 - ▶ Nützliche Infos für das Studium an der FU



Wie funktioniert EinS@FU?

Formalitäten

- ▶ Laufzeit: 1 Jahr (2 Semester)
- ▶ Das EinS@FU Studium führt zu **keinem Abschluss**. Es gibt anschließend ein
 - ▶ **Teilnahme-Zertifikat:** Erfolgreicher Abschluss der beiden EinS@FU-Orientierungsmodule (Allgemeine und fachliche Orientierung)
 - ▶ **Erfolgs-Zertifikat:** Zusätzlich weitere Module im Umfang von 20 LP.

Wie funktioniert EinS@FU?



EinS@FU-Veranstaltung „Allgemeine Studienorientierung“

Einführung in das Studieren

Philosophie &
Geisteswissenschaften

Natur

Kultur

Einführung in das
Fachstudium

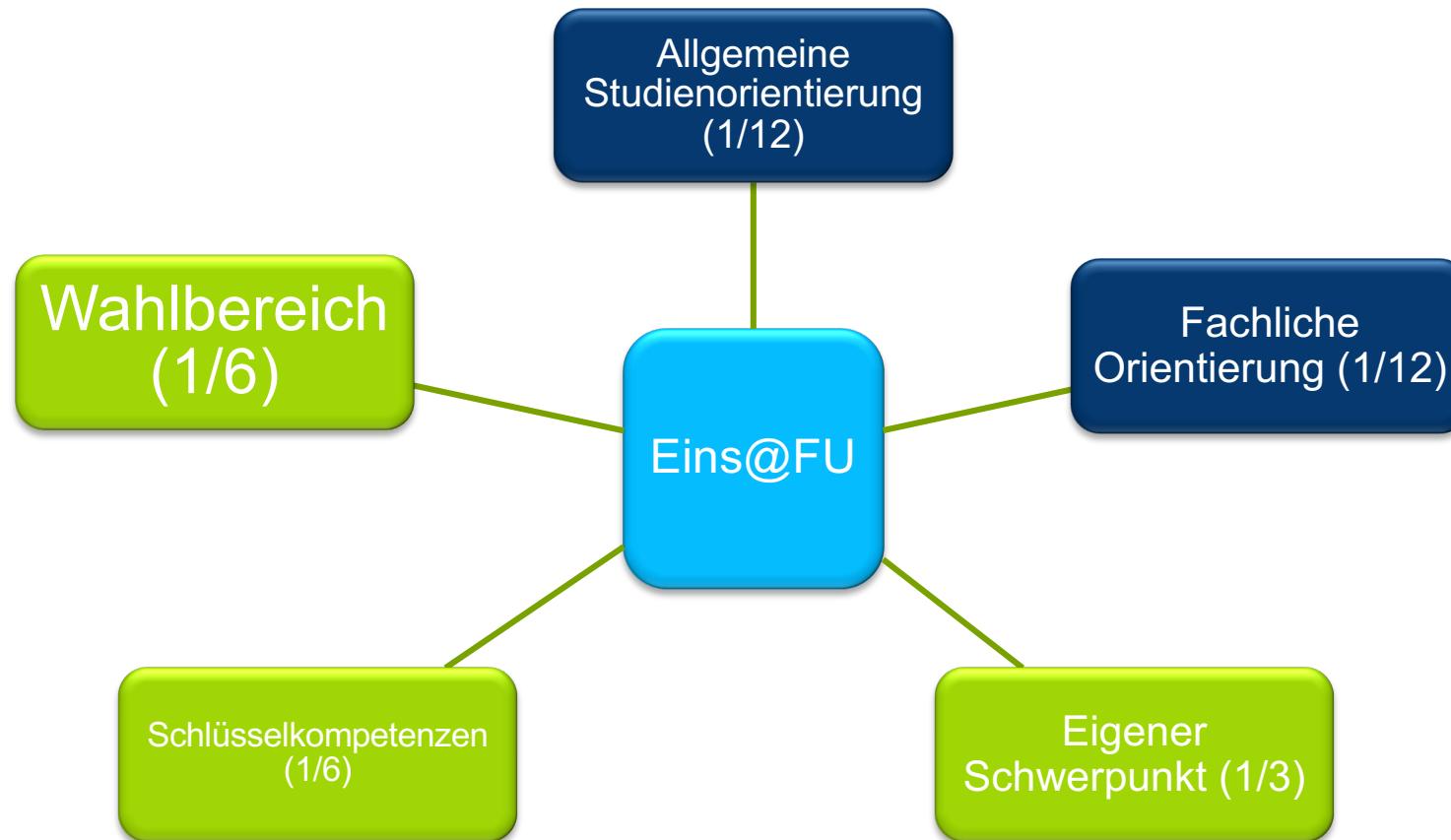
EinS@FU-Veranstaltungen:

- Grundkurs
- Ringvorlesung

fachliche Veranstaltungen (zur Wahl):

- 45 Veranstaltungen aus 10 naturwissenschaftlichen Studiengängen
- weitere Veranstaltungen im Wahlbereich

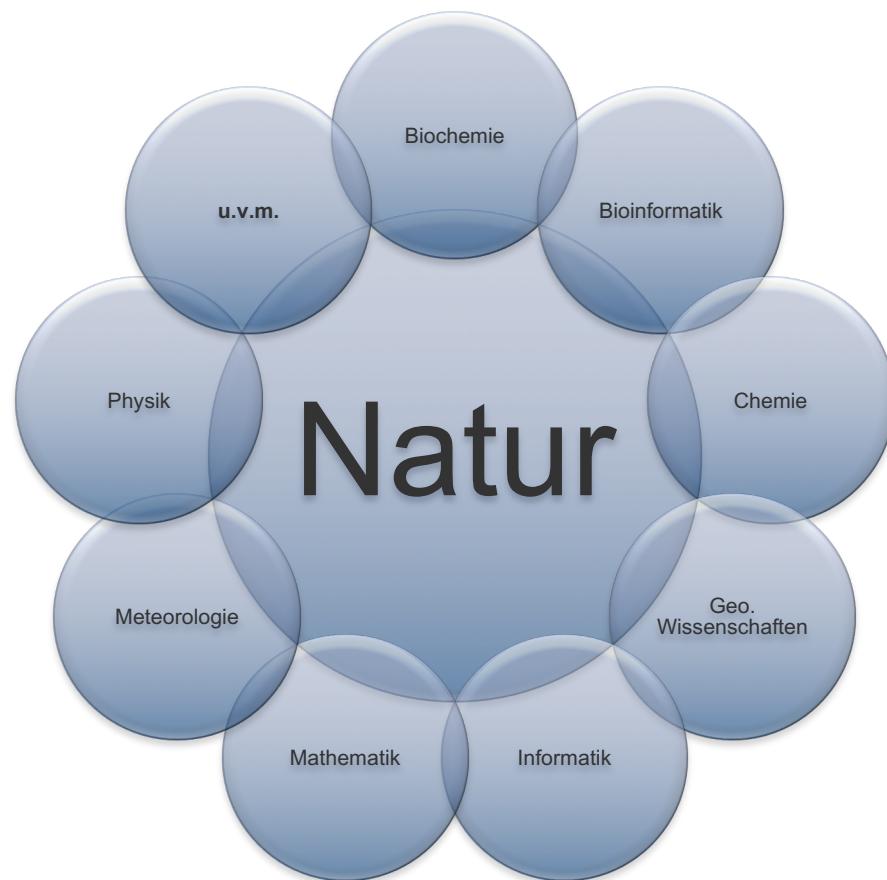
Bestandteile in einem Semester





Schwerpunkt Natur (25 LP)

EinS@FU





Webex Vorstellung von Toni

(separate Präsentation)

Mentoring Studienfachwahl

Was sind Deine Ziele für EinS@FU?

Diskutiert in Kleingruppen die folgenden Fragen:

- ▶ Warum habt ihr Euch für das EinS@FU Studium entscheiden?
- ▶ Welche Ziele verfolgt Ihr mit dem Jahr EinS@FU?
- ▶ Welches sind Eure Vorhaben für dieses Jahr?

Was kann ich bei EinS@FU herausfinden?

- ▶ Einblick ins Studieren gewinnen
- ▶ neue Fächer kennen lernen: Was macht man eigentlich, wenn man Meteorologie oder Geologie studiert?
- ▶ Erwartungen überprüfen: Will ich im Bereich Naturwissenschaften bleiben? Passt das Informatikstudium zu mir?

- ▶ Beantwortung folgender Fragen:
 - ▶ Studieren: ja/nein?
 - ▶ Universität oder lieber Fachhochschule?

Einführung- vs. Orientierungsstudium





Vorbereitung auf ein
späteres Studium: z.B.
sicherer in Mathematik
werden

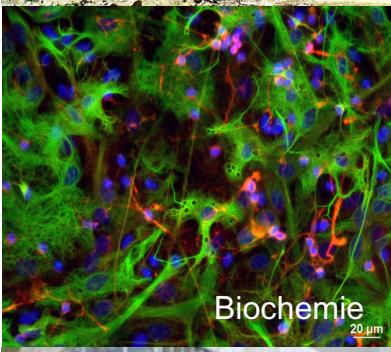
Möglichkeit in Veranstaltungen aus
vielen verschiedenen
Studiengängen hineinzuschauen

EinS@FU Ringvorlesung

- ▶ montags 16:00-18:00, freitags 10:00-12:00 (nur im WS)
- ▶ 13 naturwissenschaftliche Studiengänge werden vorgestellt
- ▶ Montagstermin: Beispielvorlesung, gehalten von einem Dozenten aus dem jeweiligen Fach
- ▶ Freitagstermin: Vorstellung des Studiengangs
 - ▶ organisiert vom Mentoring
 - ▶ Recherche zum Studiengang
 - ▶ Ein Studierender aus dem Fach beantwortet Eure Fragen.



Geologie/ Geographie



Biochemie

20 µm



Informatik



Bioinformatik



Chemie



Physik Biologie

Bilder von: osa.fu-berlin.de

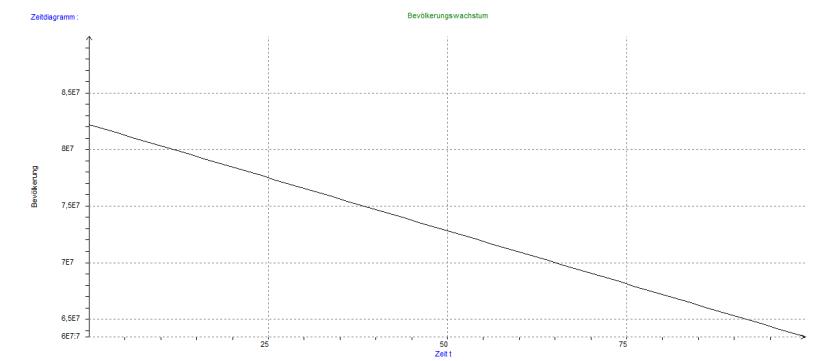
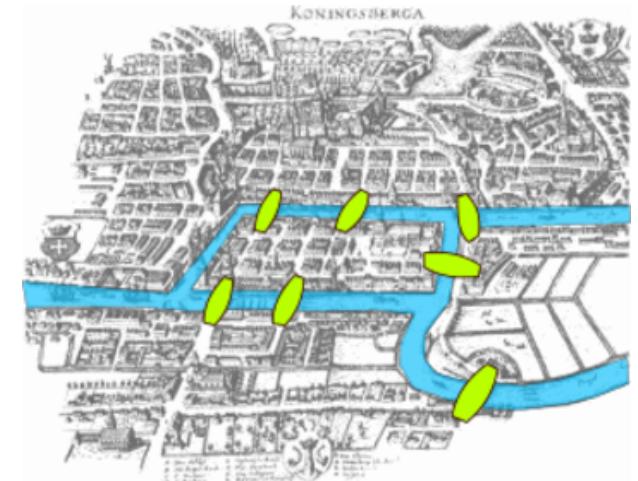
Mentoring in der Ringvorlesung

- ▶ sich intensiv mit den Studiengängen befassen
 - ▶ lernen Studienordnungen/ Modulbeschreibungen zu lesen
 - ▶ Ihr könnt Student*in aus dem Studium direkt fragen:
 - ▶ Was machst Du wirklich in deinem Studium?
 - ▶ Was hat Dich an Deinem Studium überrascht?
 - ▶ Was musst Du wirklich für Dein Studium können?
 - ▶ Wie viel Zeit pro Woche studierst du?
 - ▶ ...
 - ▶ Laufbuch:
 - ▶ pro Studiengang eine Seite auf der Ihr alle wichtigen Infos vermerkt
- Kriterien für Eure Studiengangswahl entwickeln

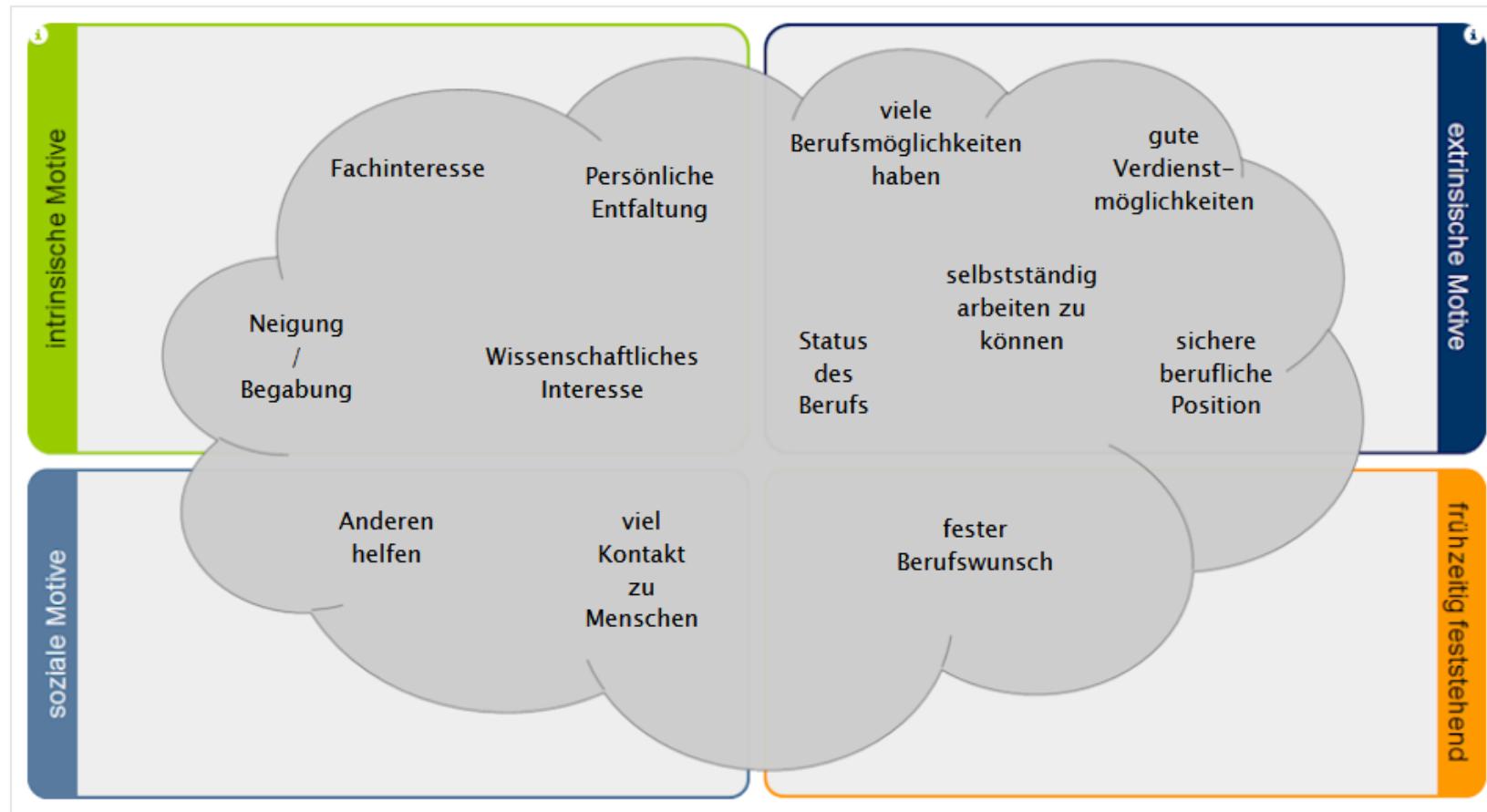
EinS@FU Grundkurs

- ▶ mittwochs 14:00-16:00
- ▶ vermittelt Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens in den Naturwissenschaften
- ▶ Themen: Logik, Graphen und Algorithmen, mathematische Simulationen, Datenbanken, Programmieren ... (→ wichtig in allen Naturwissenschaften)
- ▶ Kooperation Prof. Bockmayr & Mentoring

- ▶ Grundkurs im Wechsel mit Orientierungsseminar → allgemeine Studienorientierung



Was möchten Ihr mit Eurem Studium erreichen?



Was empfiehlt ihr zukünftigen EinS@FU-Studierenden?

Sich in so viele Vorlesungen wie möglich reinzusetzen.

viele verschiedene fächer ausprobieren! auch wenn man denkt, dass sie nicht das richtige für einen sind

Kontakte knüpfen zu Personen in höheren Semestern für weiteren Studienverlauf

besucht viele Veranstaltungen und versucht, dass ihr immer da seid weil man viel verpassen kann

Tutorien etc auch mal besuchen

Einfach ausprobieren. Man kann nichts falsch machen.

Keine Angst vor fragen

Einfach die Module belegen, auf die man Lust hat, wenn man noch nicht genau weiß, was und ob man studieren möchte.

Auch mal Klausuren mitschreiben (zum Ausprobieren, in Modulen, die man später vllt.nicht mehr studieren möchte, falls man durchfällt).

Hochschulsport zu nutzen

in möglichst viele Kurse rein schnuppern, auch abseits der eins@fu kurse

abv module sind sehr empfehlenswert & sonst viel ausprobieren, auch vorlesungen, die nicht teil von eins@fu sind

-Wenn man ein Gefühl für die Menschen im Studium haben möchte, dann sollte man sich min. ein Semester auf ein Modul konzentrieren



Wo finde ich weitere Informationen?

Eine Auswahl:

- ▶ **Studiums Interessentest:**
 - ▶ <https://www.hochschulkompass.de/studium-interessentest.html>
- ▶ **Informationen zu Studiengängen an der FU:**
 - ▶ <https://www.osa.fu-berlin.de/>
- ▶ **Studienberatung:**
 - ▶ <https://www.fu-berlin.de/sites/studienberatung/studienberatung/index.html>
- ▶ **Informationen zu Studiengängen an verschiedenen Hochschulen: CHE-Ranking**
 - ▶ <https://www.che.de/ranking-deutschland/>





Nützliche Infos für das Studium an der FU

Campuscard erstellen!



Ausgabe und Validierungsautomaten

Alle Standorte und ihre Öffnungszeiten auf:
<https://www.fu-berlin.de/studium/studienorganisation/immatrikulation/campus-card/standorte/index.html>

Bibliotheken

- ▶ Eine „kontaktarme Ausleihe“ ist möglich. → Buch im Portal vorbestellen und dann abholen.
- ▶ Einige Arbeitsplätze sind verfügbar, die aber vorreserviert werden müssen. Dies macht Ihr unter: https://www.fu-berlin.de/sites/campusbib/arbeiten_vor_ort/index.html.
- ▶ Bibliothekportale: primo.fu-berlin.de → viele E-Books
- ▶ Für die Benutzung digitaler Bibliotheksangebote (und auch anderer digitaler Angebote) ist eine VPN-Verbindung notwendig. Wie Ihr Euch diese einrichtet findet Ihr unter: <https://www.zedat.fu-berlin.de/VPN>.

Sport und Sprachen

► Hochschulsport

- ▶ viele günstige Sportangebote (auch Online-Kurse verfügbar)
- ▶ möglich an der FU: <https://www.hochschulsport.fu-berlin.de/sportprogramm>
 - ▶ Anmeldung ab dem 12. Oktober 12 Uhr
- ▶ möglich an der HU:<https://zeh2.zeh.hu-berlin.de/angebote>
 - ▶ Anmeldung ab dem 19. Oktober 9 Uhr
- ▶ möglich an der TU: <https://www.tu-sport.de>
 - ▶ Anmeldung ab dem 19. Oktober

► Sprachen lernen an der Freien Universität

- ▶ Sprachenzentrum: <https://www.sprachenzentrum.fu-berlin.de>
- ▶ Anmeldung direkt beim Sprachenzentrum bis zum 26.10.2020 12 Uhr

Software für Studierende der Freien Universität

Über die Verträge des Rechenzentrums der Freien Universität Berlin können Studierende diese Softwarelizenzen kostenlos oder zu günstigen Preisen beziehen:

- ▶ Citavi Team (kostenfrei)
- ▶ EndNote (kostenfrei)
- ▶ JMP (kostenfrei)
- ▶ Microsoft Imagine (für bestimmte Studiengänge kostenfrei)
- ▶ Mathworks MATLAB (kostenfrei)
- ▶ Microsoft Office 365 Pro Plus (kostenfrei)
- ▶ oXygen XML Editor (kostenfrei)
- ▶ SPSS
- ▶ Mestrenova (kostenfrei)

FYS Experience Around the World: Indiana – Berlin

- ▶ Treffen von EinS@FU-Studierenden mit Studierenden der Indiana University
- ▶ Austausch über erste Studienerfahrungen
- ▶ am 3.11. von 16-18 Uhr
- ▶ Anmeldung ab sofort an: info@eins.fu-berlin.de.

Unsere Webex-Räume sind jetzt geöffnet:

- ▶ Verena Casparis Webex-Raum: <https://fu-berlin.webex.com/meet/verena.caspari>
- ▶ Verena Deeges Webex Raum: <https://fu-berlin.webex.com/meet/verena.deege>
- ▶ Tonis Webex Raum: <https://fu-berlin.webex.com/meet/t.drassdo2>

Bis morgen! Morgen früh um 10:00 geht es weiter.

