

Abschlussworte

Chris & Patrick

Henrik, Raesa, Philipp, Louise, Jonas <3

27. September 2019



Ein paar Worte zum Abschied

Ein paar Worte zum Abschied

Zuerst: Danke fürs Teilnehmen, bitte gebt Feedback!

Das solltet ihr aus dieser Woche mitnehmen

Das solltet ihr aus dieser Woche mitnehmen

- Ein Computer ist keine schwarze Magie

Das solltet ihr aus dieser Woche mitnehmen

- Ein Computer ist keine schwarze Magie
- Eine Konsole ist keine schwarze Magie

Das solltet ihr aus dieser Woche mitnehmen

- Ein Computer ist keine schwarze Magie
- Eine Konsole ist keine schwarze Magie
- Programmieren ist keine schwarze Magie

Das solltet ihr aus dieser Woche mitnehmen

- Ein Computer ist keine schwarze Magie
- Eine Konsole ist keine schwarze Magie
- Programmieren ist keine schwarze Magie
- Ihr wisst, wo ihr anfangt, wenn die Aufgabe ist „schreibt ein Programm, das...“

Das solltet ihr aus dieser Woche mitnehmen

- Ein Computer ist keine schwarze Magie
- Eine Konsole ist keine schwarze Magie
- Programmieren ist keine schwarze Magie
- Ihr wisst, wo ihr anfangt, wenn die Aufgabe ist „schreibt ein Programm, das...“
- Ihr entwickelt Spaß daran, Programmieraufgaben zu lösen und zu knobeln

Das solltet ihr aus dieser Woche mitnehmen

- Ein Computer ist keine schwarze Magie
- Eine Konsole ist keine schwarze Magie
- Programmieren ist keine schwarze Magie
- Ihr wisst, wo ihr anfangt, wenn die Aufgabe ist „schreibt ein Programm, das...“
- Ihr entwickelt Spaß daran, Programmieraufgaben zu lösen und zu knobeln
- Ihr wisst, was ihr tun könnt, wenn etwas nicht funktioniert und gebt nicht direkt wieder auf

Where do we go from here?

Where do we go from here?

- Der Vorkurs ist nicht dazu gedacht, unbedingt abgeschlossen zu werden

Where do we go from here?

- Der Vorkurs ist nicht dazu gedacht, unbedingt abgeschlossen zu werden
- Nächste Woche beginnt der „richtige“ Vorkurs
(Montag, 9 Uhr, INF 306, HS 1)

Where do we go from here?

- Der Vorkurs ist nicht dazu gedacht, unbedingt abgeschlossen zu werden
- Nächste Woche beginnt der „richtige“ Vorkurs
(Montag, 9 Uhr, INF 306, HS 1)
- Wenn ihr unbedingt zu Hause weiter arbeiten wollt, gibt es mehrere Möglichkeiten...

Where do we go from here?

- Der Vorkurs ist nicht dazu gedacht, unbedingt abgeschlossen zu werden
- Nächste Woche beginnt der „richtige“ Vorkurs
(Montag, 9 Uhr, INF 306, HS 1)
- Wenn ihr unbedingt zu Hause weiter arbeiten wollt, gibt es mehrere Möglichkeiten...
(...die Folien stellen wir online. Ihr müsst nicht mitschreiben)

Where do we go from here?

- Der Vorkurs ist nicht dazu gedacht, unbedingt abgeschlossen zu werden
- Nächste Woche beginnt der „richtige“ Vorkurs
(Montag, 9 Uhr, INF 306, HS 1)
- Wenn ihr unbedingt zu Hause weiter arbeiten wollt, gibt es mehrere Möglichkeiten...
(...die Folien stellen wir online. Ihr müsst nicht mitschreiben)
- Alle Materialien und Folien findet ihr auf
<http://mathphys.info/vorkurs/programmier>

Wo kann ich das brauchen?

Informatiker

⇒ obvious

Mathematiker

- Einführung in die praktische Informatik (1. Semester)
- Einführung in die Numerik (3. Semester)

Programmieren ist ein skill, den man immer mal wieder brauchen kann, z.B. wenn man mal \LaTeX nutzt

Multiply two given matrices $A, B \in \mathbb{R}^{n \times n}$:

$$\begin{pmatrix} a_{11} & \dots & a_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & \dots & a_{nn} \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} b_{11} & \dots & b_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ b_{n1} & \dots & b_{nn} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} c_{11} & \dots & c_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ c_{n1} & \dots & c_{nn} \end{pmatrix} \Leftrightarrow c_{ij} := \sum_{k=1}^n a_{ik} \cdot b_{kj}$$

Multiply two given matrices $A, B \in \mathbb{R}^{n \times n}$:

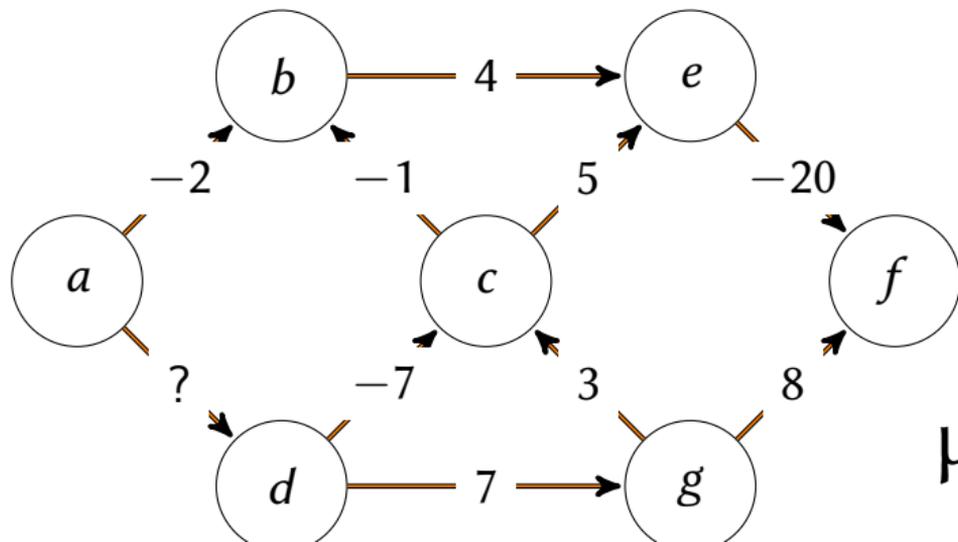
$$\begin{pmatrix} a_{11} & \dots & a_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & \dots & a_{nn} \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} b_{11} & \dots & b_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ b_{n1} & \dots & b_{nn} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} c_{11} & \dots & c_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ c_{n1} & \dots & c_{nn} \end{pmatrix} \Leftrightarrow c_{ij} := \sum_{k=1}^n a_{ik} \cdot b_{kj}$$

$$\begin{aligned} &= 12 + 7 \int_0^2 \left(-\frac{1}{4} (e^{-4t_1} + e^{4t_1-8}) \right) dt_1 \\ &= 12 - \frac{7}{4} \int_0^2 (e^{-4t_1} + e^{4t_1-8}) dt_1 \end{aligned}$$

Werbung 1 – L^AT_EX Examples

Multiply two given matrices $A, B \in \mathbb{R}^{n \times n}$:

$$\begin{pmatrix} a_{11} & \dots & a_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & \dots & a_{nn} \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} b_{11} & \dots & b_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ b_{n1} & \dots & b_{nn} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} c_{11} & \dots & c_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ c_{n1} & \dots & c_{nn} \end{pmatrix} \Leftrightarrow c_{ij} := \sum_{k=1}^n a_{ik} \cdot b_{kj}$$



Linux Install Party

- Workshop im Vorkurs

Linux Install Party

- Workshop im Vorkurs
- durch nneV organisiert

Linux Install Party

- Workshop im Vorkurs
- durch nneV organisiert
- Bringt einen Laptop – wir installieren mit euch Linux

Linux Install Party

- Workshop im Vorkurs
- durch nneV organisiert
- Bringt einen Laptop – wir installieren mit euch Linux
- Hier ist ein „Debian Buster mit xfce“ installiert

Linux Install Party

- Workshop im Vorkurs
- durch nneV organisiert
- Bringt einen Laptop – wir installieren mit euch Linux
- Hier ist ein „Debian Buster mit xfce“ installiert
- Ihr braucht g++ und gdb zusätzlich

Linux Install Party

- Workshop im Vorkurs
- durch nneV organisiert
- Bringt einen Laptop – wir installieren mit euch Linux
- Hier ist ein „Debian Buster mit xfce“ installiert
- Ihr braucht g++ und gdb zusätzlich
- Linux ist toll!

Linux Subsystem for Windows

Linux Subsystem for Windows

- <https://docs.microsoft.com/de-de/windows/wsl/install-win10> von Microsoft, um Linux auf Windows zu nutzen

Linux Subsystem for Windows

- <https://docs.microsoft.com/de-de/windows/wsl/install-win10> von Microsoft, um Linux auf Windows zu nutzen
- "simuliert" ein Linux

Linux Subsystem for Windows

- <https://docs.microsoft.com/de-de/windows/wsl/install-win10> von Microsoft, um Linux auf Windows zu nutzen
- "simuliert" ein Linux
- ist nur eine Kommandozeile (keine GUI)

Klimadem0 um 17 Uhr am Uniplatz
vielleicht ist das ja was für euch ;)

Fragen?

Hat uns gefreut, dass ihr da wart