

## Kooperationsvereinbarung

zwischen

dem Institut für Informatik der Freien Universität Berlin, Takustrasse 9, 14195 Berlin,  
vertreten durch Prof. Dr. Lutz Prechelt, Prodekan für Lehre

und

der Menzel-Schule (Gymnasium), Altonaer Strasse 26, 10555 Berlin,  
vertreten durch Frau Cynthia Segner, Schulleiterin

Die Menzel-Schule (Gymnasium) (im Folgenden „Schule“) und das Institut für Informatik der Freien Universität Berlin (im Folgenden „Institut“) schließen bis auf weiteres eine Vereinbarung zur Förderung einer engen Zusammenarbeit zwischen Lehrenden sowie Schülerinnen und Schülern der Schule und Lehrenden und Studierenden des Instituts. Die Kooperation soll langfristig bestehen.

Aktivitäten im Rahmen dieser Partnerschaft können zum Beispiel umfassen:

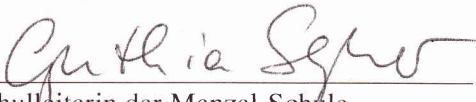
- Studierende von Lehrveranstaltungen zur Didaktik der Informatik unterrichten eine kurze Unterrichtseinheit in einem Informatikkurs an der Schule. Die Studierenden sollen auf diese Weise frühzeitig in ihrer Ausbildung die Gelegenheit erhalten, didaktische Konzepte unter realistischen Bedingungen zu erproben. Schülerinnen und Schüler sowie Unterrichtende der Schule sollen innovative Inhalte und didaktische Konzepte für den Informatikunterricht erfahren, womit ein Beitrag zur Unterrichtsentwicklung im Fach Informatik an der Schule geleistet wird.
- Schülerinnen und Schüler sowie Unterrichtende der Schule erhalten im Rahmen von Exkursionen zum Institut die Gelegenheit, sich über aktuelle Forschungsvorhaben, z. B. im Bereich der künstlichen Intelligenz (Robotik, Automotive), zu informieren. Sie sollen so authentische Einblicke in die Arbeit von Informatikerinnen und Informatikern gewinnen und ggf. in der Motivation bestärkt werden, ein Studium an der Freien Universität aufzunehmen.
- Schülerinnen und Schüler der Schule werden ermuntert, sich an Angeboten des Schülerlabors *MI.Lab* und dem „Studium zum Ausprobieren“ *Pro-Informatik* am Institut zu beteiligen.
- Studierende des Instituts für Informatik stellen Schülerinnen und Schülern der 8. Klasse das Fachgebiet der Informatik vor mit dem Ziel, diese zur Anwahl des Schulfaches Informatik zu motivieren.


Die konkreten Aktivitäten im Sinne dieser Partnerschaft werden durch die Informatiklehrkräfte an der Schule und die Mitarbeiter der Arbeitsgruppe „Didaktik der Informatik“ des Instituts geplant und realisiert.

Berlin, den 15. Dezember 2011

  
\_\_\_\_\_  
Prodekan für Lehre des Instituts für Informatik  
Prof. Dr. Lutz Prechelt

  
\_\_\_\_\_  
Arbeitsgruppe Didaktik der Informatik  
Prof. Dr. Carsten Schulte

  
\_\_\_\_\_  
Schulleiterin der Menzel-Schule  
Cynthia Segner

  
\_\_\_\_\_  
Fachverantwortlicher für Informatik  
Andreas Gramm