

SAI – Sun Academic Initiative

Kostenlose Trainings für den Bereich Forschung und Lehre

Regina Steyer
Fulda, 2. Juni 2007



Was ist SAI ?

- > **Sun Academic Initiative**
- > **Sun stellt dem Forschung und Lehre Bereich fast das gesamte (webbasierte) Kursangebot kostenfrei zur Verfügung (über 100 Kurse)**
Das E-Learning Curriculum: Trainings in Themengebieten wie StarOffice, Java, Solaris Systemadministration und Sun Java Infrastruktur Produkte. Auf die webbasierten Kurse (über 100) kann über das Sun Academic Initiative Programm (SAI) zugegriffen werden. Weltweit anerkannte Zertifizierungen sind innerhalb des Programms möglich.
- > **NEU: Das Programm umfasst ein Zusatzangebot: Rund 50 NetG Kurse rund um "business and professional development" können Sie, Ihre Schüler und Studenten ebenfalls kostenfrei absolvieren.**
 - > **Web-basierte Trainings online**
 - > **ILT = Instructor Led Trainings (Präsenzveranstaltungen)**
- > **Informationen**
 - > **Weltweit:**
<http://www.sun.com/products-n-solutions/edu/programs/sai/>
 - > **D:** **http://de.sun.com/solutions/industries/edu/programs/sai_program.html**

Warum kostenfreie Kurse für F&L?

- > **Sun -> Stanford University Network**
- > **Forschung und Lehre seit der Gründung 1982
Sonderstellung**
- > **“Empowering Academic Developers Through
Sharing, Collaboration, Participation
and Open Innovation”**
- > **= Sonderpreise, Sonderprogramme, Kooperationen,
u.v.m.**

Wer darf am SAI – Programm teilnehmen?

- **Universitäten**
- **Fachhochschulen**
- **Berufsschulen**
- **Allgemeinbildende Schulen**
- **private Non-profit Ausbildungseinrichtungen**
- **Kultus- und Bildungsministerien**
- **Bibliotheken**
- **Universitätskliniken**
- **Non-profit Forschungseinrichtungen**
- **Museen**

Kursangebot, Überblick

- **StarOffice**
- **Java Technology**
- **Java Enterprise System**
- **Solaris Betriebssystem**
- **Java Desktop System inkl. StarOffice™**
- **HTML Programmierung**
- **Perl Programmierung**
- **Apache Webserver**
- **Web Development**
- **XML Development**
- **Directory Services (LDAP)**
- **Insgesamt über 100 Kurse verfügbar**

Beschreibungen unter <http://training.sun.com/US/>

Zertifizierung der Schüler

- Über Prometric / Pearson Vue
- Preis: ca. 100 Euro (statt normal ca. 200 Euro)
- Zertifizierungen sind industrieweit und weltweit anerkannt
- Wie ?:
 - Im LMS Portal <https://learningconnection.sun.com/>
Unter "Referenzen" --> "SAI Member offers" --> "certification test vouchers"
 - ILT Klassen: jedem bestelltem Buch liegt ein voucher bei
 - Grössere Mengen? Formlose email (englisch) an SAI@thomson.com oder Sun@pearson.com (10er Pakete)
- Wo finde ich das nächste Test Center
 - Pearson VUE
<http://www.pearsonvue.com/Sun/> (unter "locate a test Center")
 - Prometric
<http://www.prometric.com/Sun/default.htm>
<http://www.register.prometric.com/ClientProgram.asp>
- Vorbereitung auf die Zertifizierung:
Unter <http://www.sun.com/training/certification/index.xml> finden Sie die "Preparation Methods".

SAI Demo (Schüler-Sicht)

- <https://learningconnection.sun.com/>
 - > Login in als Gast möglich
 - > Demo...

SAI – Schritt für Schritt den ersten Schritt geht die Schule

- **Schule registriert sich unter www.sunacademic.com -> “apply to join....”**
- **“I agree”**
- **Nach ca. 2-3 Wochen erhalten Sie den Zugangscode für Ihre Schule**
- **SIE informieren Ihre Schüler über das Angebot, Ihre Schüler können innerhalb des Kursangebotes frei wählen, was sie erlernen möchten**
- **Sie geben den “company name” und den “company code” Ihren Schülern, wird bei deren erstmaliger Registrierung benötigt**
- **Gutes Beispiel zur Information an Schüler
<http://www.atis.uka.de/itdienste/software/sai.html>**

SAI – Schritt für Schritt wie Sie die Schüler informieren können

- **Ganz einfach:**
bearbeitbare Vorlagen zur Kommunikation an Ihre
Schüler finden Sie unter
http://de.sun.com/solutions/industries/edu/programs/sai_more.html
- **Kurz mit den Angaben Ihrer Schule ergänzen, fertig ist
z.B. der Aushang fürs schwarze Brett**

SAI – Schritt für Schritt, was der Schüler tut

1. <https://learningconnection.sun.com/>
2. Auswahl "register"
3. Der Schüler registriert sich nun erstmalig. Username und Passwort sind frei wählbar – der Schulcode + Schulname ist dabei genau anzugeben – Registrierung abschliessen
4. Einloggen mit den selbstgewählten Zugangsdaten
5. Unter "Kurse" die gewünschten auswählen
6. Unter "aktuelle Kurse" kann der Schüler nun mit allen Modulen der ausgewählten Kurse starten.
Hinweis: der Schüler kann nun ein Jahr auf diese Module zugreifen. Nach Ablauf dieser Zeit kann der Kurs aber auch wieder neu ausgewählt werden.
7. Viel Spass beim Lernen!

Einbindung der Kurse in den Unterricht (ILT)

- **ILT = Instructor Led Trainings = Präsenz Veranstaltung**
- **Wie: www.sunacademic.com - Punkt „Instructor Led Agreements“ Ausdruck der Dokumente, unterzeichnen und zusenden an
Sun Microsystems GmbH - Herr Rainer Hettmannsberger -
Sonnenallee 1, 85551 Heimstetten**
- **Ermöglicht weitergehenden Zugriff: Dokumentation zur Nutzung im Unterricht**
- **Doku exklusiv über Gilmore**
- **Doku ist kostenpflichtig (Selbstkostenpreis). Vereinbarung zur Berechtigung der Vervielfältigung der Doku ist in Arbeit.**

Vorteile von SAI

- **Für Schüler**
 - **Lernen von jedem Ort aus**
 - **Sonderqualifikation**
 - **Wettbewerbsvorteil bei Jobsuche**
 - **Förderung persönlicher Interessen**

- **Für Schule**
 - **Kostenfrei**
 - **Erweiterung des Lernangebotes = attraktivere Schule**
 - **Motivation der Schüler**

Vorteile II

- sun.de/ful/programs/zitate.html
Elektronikschule Tett nang

Andreas Grupp - » www.elektronikschule.de

An der Elektronikschule Tett nang wird die Programmiersprache JAVA sowohl in der Erstausbildung als auch in der Weiterbildung zur Vermittlung von Lehrplaninhalten im Bereich Softwareentwicklung eingesetzt. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von JAVA erlauben es die an unserer Einrichtung notwendigen Inhalte (Grundlagen der Programmierung, Objektorientierte Programmierung, Datenbankanwendungen, Erstellung von Anwendungen mit grafischer Oberfläche, Webapplikationen, Embedded Systeme mit Mikrocontroller) mit einem übergreifenden einheitlichen Konzept zu vermitteln.

Auch im Rahmen von Projekt- und Technikerarbeiten wird JAVA verwendet und stößt hier auch bei beteiligten Unternehmen auf positive Resonanz. Den Absolventinnen und Absolventen unserer Ausbildungsgänge hilft die Ausbildung in JAVA auch bei einer nachfolgenden Arbeitsplatzsuche. Die Möglichkeit am SAI-Programm von Sun Microsystems teilnehmen zu können ist für uns sehr wertvoll.

Vorteile III

- sun.de/ful/programs/zitate.html

Hubert-Sternberg-Schule Wiesloch

Jens-Peter Misch - » www.hss-wiesloch.de

An der Hubert-Sternberg-Schule innerhalb des Fachbereiches Ausbildung Fachinformatiker und am Informationstechnischen Gymnasium wird bereits seit dem Jahr 2000 Java als Grundlage für die Entwicklung von Dos-Applikationen, grafische Anwendungen, Applets, Servlets und JSP eingesetzt. Zusätzlich zum Unterricht stehen den Schülern auch ausserhalb des Unterrichts über die E-Learning-Plattform Moodle, die in der Homepage der Schule integriert ist, das Lernmaterial zur Verfügung.

Prüfungen werden auch Online im Unterricht durchgeführt. Das Prinzip des Blended-Learning kommt hier seit Jahren zum Einsatz. Das SAI Programm ist in die Lektionen der Lehrer auf der Plattform als externer Link eingebunden, und ist somit fließend/transparent integriert.

Vorteile IV – ein Beispiel

Wettbewerb JAVASTARS

Programmierwettbewerb für Schulen

- Ein Lehrer hat in wenigen Wochen Java erlernt
- Seine beiden Schülerteams haben den 1. und 3. Preis gewonnen
 - **1. PREIS: SAN FRANCISCO**
Teilnahme an der JavaOne Conference 2006 in San Francisco 1 Woche inkl. Reise- und Übernachtungskosten für das Siegerteam und den Fachlehrer (max. 5 Personen)
 - **2. PREIS: EUROPA**
Teilnahme an den Sun Tech Days 2006 in einer europäischen Metropole (Madrid) 3 Tage inkl. Reise- und Übernachtungskosten für das Siegerteam und den Fachlehrer (max. 5 Personen)
 - **3. PREIS: JAVA-AUFBAUKURS**
 - Info zum Wettbewerb: www.javastars.de

Einbindung in Lernplattform

- **Am Beispiel <http://www.moodle.de/>**
- **modular aufgebaute Webplattform**
- **Lerneinheiten zu Kursen zusammenstellen, die über das Intranet den Schülerinnen und Schülern zum eigenverantwortlichen Lernen zur Verfügung stehen.**
- **Wie? Anwenderbericht der Hubert-Sternberg-Schule Wiesloch (Jens-Peter Misch) unter www.sun.de/ful (unter Anwenderberichte)**
- **Warum?: Integration in den Unterricht, Moderation der Klasse, Schulzertifizierung**

Wird SAI verwendet?

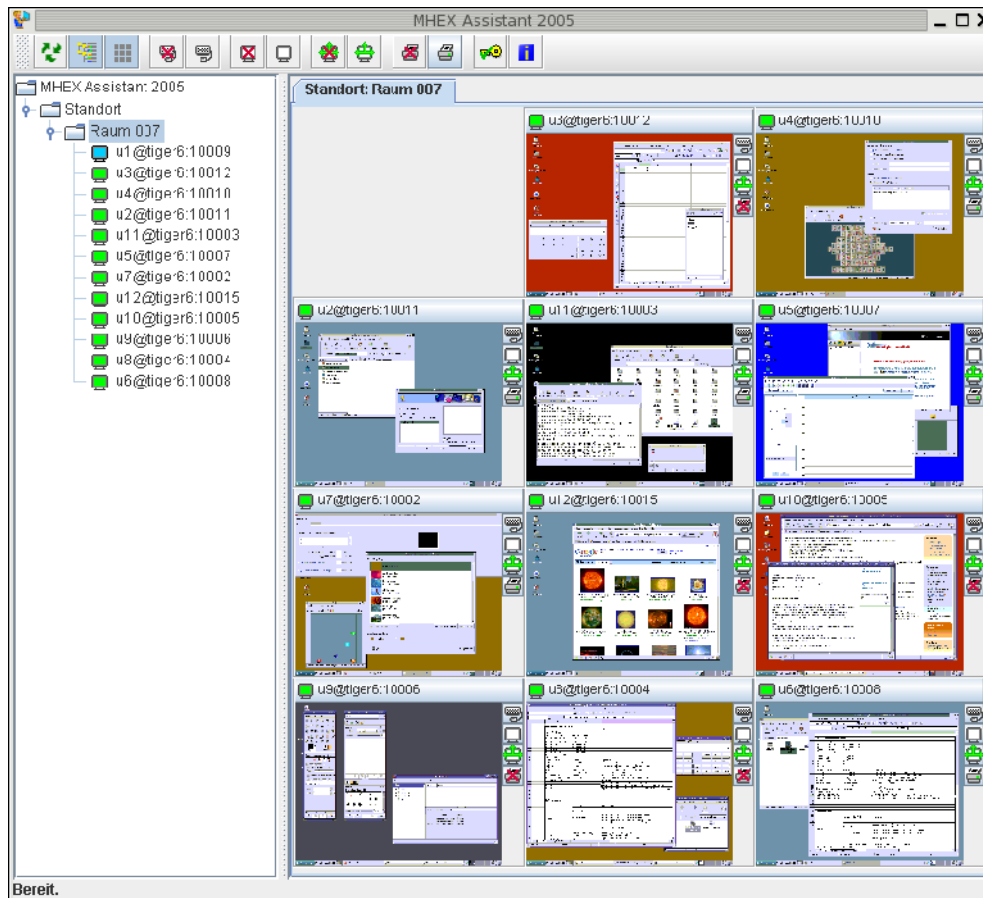
- **JA**, siehe Teilnehmerzahlen, Stand April 2007
- **Alle Schulen / Hochschulen:**
<http://www.sun.com/products-n-solutions/edu/programs/sai/institutions.html>
 - **Deutschland: 150**
 - **Europa: 904**
 - **US: 570**
 - **Weltweit: fast 3.000**

Welche Angebote von Sun kann ich im Unterricht sonst noch nutzen

- **StarOffice kostenfrei für Forschung und Lehre**
 - www.sun.de/ful/so
 - In Deutschland ca. 2 Mio Nutzer (nur F&L)
- **Portal www.lern-staroffice.de**
 - Lern- und Lehrmodule für StarOffice für Sek Stufe I und II
 - In schülergerechter Sprache
 - Mit ergänzenden Übungen
 - Online-Tutorien
- **Ziel: das Erlernen umfangreicher Anwendungen im Bereich Textverarbeitung, Tabellen Kalkulation, Präsentationen**
- **Kosten: wie so oft = Null**

Anregung: Moderierter Unterricht

- MHEX Software, auf Sun verfügbar
- Mit MHEX Software im Unterricht
 - Lehrer können damit alle Bildschirme Ihrer Klasse in Echtzeit einsehen und steuern - ganz ohne Expertenkenntnisse.
- <http://de.sun.com/solutions/industries/edu/so/pdf/mhex-flyer.pdf> oder sun.de/ful



Weitere Informationen für Schulen (Forschung und Lehre)

- **www.sun.de/ful**
Sonderpreise, Programme, Kooperationen...
- **Monatlicher Newsletter**
FuL-Info
 - **Archiv:**
<http://de.sun.com/solutions/industries/edu/info-center/#fulinfo>
 - **Registrierung per <http://de.sun.com/ful/contact/index.jsp>**

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Regina Steyer

Programme-Marktentwicklung
Forschung und Lehre

regina.steyer@sun.com

