



JAVA STARS 2006 - Sun Microsystems Award

Projekttitlel: Prüfungssimulator

# Übersicht

Teamnummer	212
------------	-----

Schulnummer	72916
-------------	-------

Schulname	Gewerbliche Berufsbildende Schulen des Landkreises Graftschaff Bentheim
-----------	---

Schulform	Technischer Assistent für Informatik
-----------	--------------------------------------

Name des Teams	Creative hole
----------------	---------------

Projektname	Prüfungssimulator
-------------	-------------------

Projektkurzbeschreibung (max. 4 Zeilen)	Ein Programm welches bei der Prüfungsvorbereitung hilft.
---	--

Unterrichtsfach (Lernfeld)	Software entwickeln und anpassen
----------------------------	----------------------------------

Gruppengröße	5
--------------	---

Altersgruppe	18-22
--------------	-------

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>ALLGEMEINE FRAGEN ZUM WETTBEWERB</b> .....	<b>4</b>
1.1	WIE HABEN SIE/HABT IHR VON DEM WETTBEWERB “JAVA STARS 2006“ ERFAHREN? .....	4
1.2	HABT IHR AN ANDEREN WETTBEWERBEN TEILGENOMMEN? .....	4
1.3	BEI WELCHEN WETTBEWERB HABT IHR BISHER DAS PROGRAMM SCHON VORGELEGT? .....	4
<b>2</b>	<b>PROJEKTBSCHREIBUNG</b> .....	<b>5</b>
2.1	PROJEKTBSCHREIBUNG .....	5
2.2	NUTZEN FÜR DEN UNTERRICHT .....	5
	DIESES PROGRAMM KANN ALS LERNKONTOROLLE GENUTZT WERDEN. ES ENTHÄLT VERSCHIEDENE FRAGEN ZU VERSCHIEDENEN FACHBEREICHEN DER INFORMATIK UND IST EINE GUTE ERGÄNZUNG ZUR PRÜFUNGSVORBEREITUNG. ....	5
2.3	ARBEITSUMGEBUNG .....	5
2.4	INSTALLATION / START DES PROGRAMMS .....	5
<b>3</b>	<b>BENUTZERSCHNITTSTELLE</b> .....	<b>7</b>

# ***1 Allgemeine Fragen zum Wettbewerb***

---

*1.1 Wie haben Sie/habt ihr von dem Wettbewerb "JAVA STARS 2006" erfahren?*

Wir haben durch unseren Lehrer von diesem Wettbewerb erfahren und nehmen zum ersten Mal teil.

*1.2 Habt Ihr an anderen Wettbewerben teilgenommen?*

Nein.

*1.3 Bei welchem Wettbewerb habt ihr bisher das Programm schon vorgelegt?*

-

## 2 Projektbeschreibung

---

### 2.1 Projektbeschreibung

### 2.2 Nutzen für den Unterricht

Dieses Programm kann als Lernkontrolle genutzt werden. Es enthält verschiedene Fragen zu verschiedenen Fachbereichen der Informatik und ist eine gute Ergänzung zur Prüfungsvorbereitung.

### 2.3 Arbeitsumgebung

Das Programm wurde unter Windows XP mit Eclipse 3.21 geschrieben.

### 2.4 Installation / Start des Programms

Um das Programm zu starten benötigen Sie eine funktionsfähige Internetverbindung damit die Prüfungsfragen aus einer SQL Datenbank geladen werden können.

Sie starten das Programm indem sie im Programmordner auf die Datei "Pruefungssimulator.jar" doppelklicken.

Es könnte unter Umständen passieren dass es zu folgender Fehlermeldung kommt:



Dieser Fehler entsteht weil WJView.exe oder Javaw.exe das Programm nicht finden welches ausgeführt werden soll.

Wenn dieser Fehler während des Starts auftritt wird er wahrscheinlich von Spyware- oder Adware-Programmen verursacht die entweder fehlen beschädigt oder teilweise gelöscht sind. Sie sollten die installierte Spyware/Adware Programme löschen und/oder WJView-Einträgen aus dem Autostart entfernen.

Um das Programm dennoch starten zu können führen Sie Bitte dies "start.bat" die sich im selben Ordner befindet aus.

Verfügen Sie über keine Internetverbindung so doppelklicken Sie auf "mysql\_start.bat" und im Anschluss daran auf die Datei "PruefungsSimulator.jar".

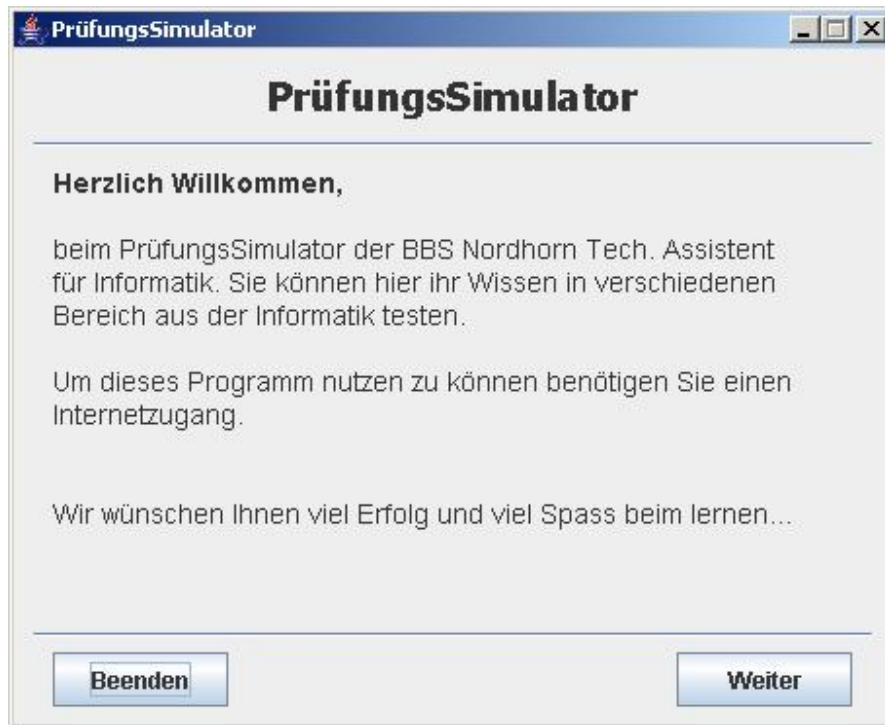
Mit "mysql\_start.bat" starten Sie lokal auf ihrem Computer einen SQL Server mit bereits angelegter Datenbank in der die Prüfungsfragen enthalten sind. Es ist somit nicht mehr nötig dass Sie aus dem Internet geladen werden müssen.

Sollte hier ebenfalls der oben beschriebenen Fehler auftreten verfahren Sie genau so.

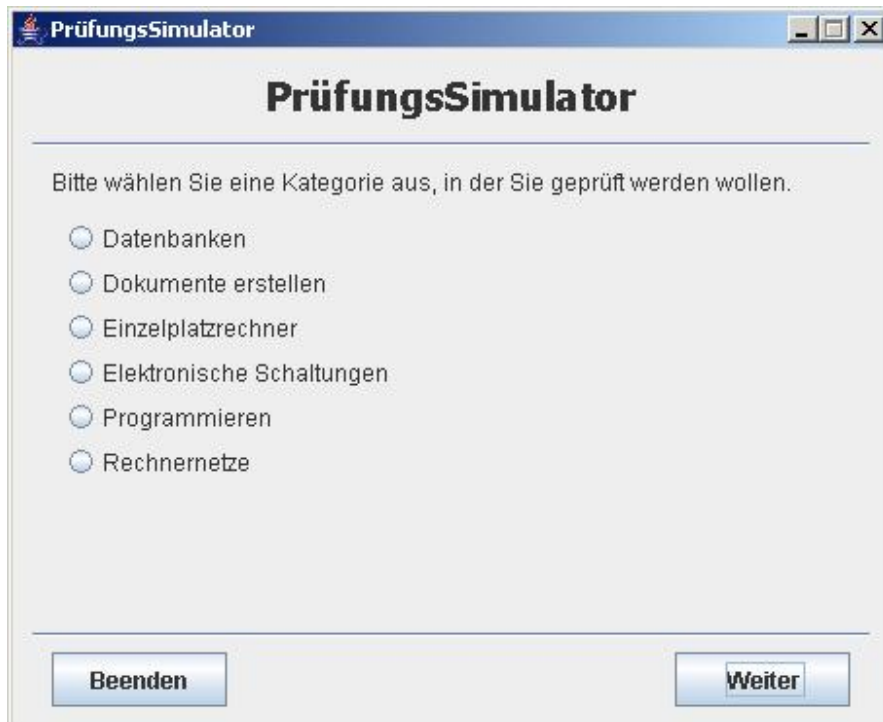
### 3 **Benutzerschnittstelle**

---

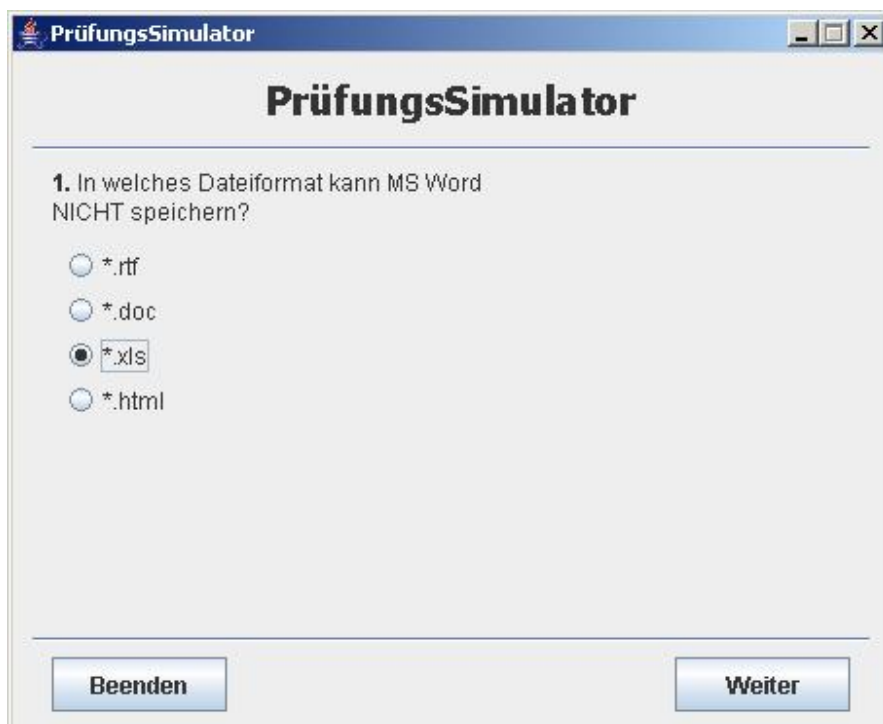
Der Prüfungssimulator ist sehr Übersichtlich und selbsterklärend. Jeder ist in der Lage sich innerhalb von Sekunden mit dem Umgang vertraut zu machen.



Der Start-Bildschirm (klicken Sie weiter)



In diesem Menü können Sie den Fachbereich auswählen der abgefragt werden soll.



Dies ist eine von vielen möglichen fragen die Sie dann per Auswahl beantworten müssen.



Am Ende bekommen Sie eine Zusammenfassung der beantworteten fragen mit Auswertung.