

Durchführungserläuterungen Wissenschaftliche Evaluation von Grundkompetenzen in INF an Vorarlberger Gymnasien

Liebe Kollegin, lieber Kollege!

Im Rahmen eines MNI-Projektes (Innovationen in Mathematik / Naturwissenschaften/ Informatik) findet in Vorarlberg eine wissenschaftliche Untersuchung über „Informatische Grundbildung“ in Kooperation mit dem PIB statt. Durch die wissenschaftliche Evaluation von Grundkompetenzen in INF an den Schnittstellen sollen Daten erhoben werden, welche u.a. als Grundlage für Optimierungen in den AHS dienen. So sollen z.B. alle Fächer – auch den neuen allgemeinen Lehrplangrundlagen entsprechend - gezielt die Anforderungen im Schulalltag bewältigen.

Die Durchführung der Evaluation ist auf eine Unterrichtsstunde beschränkt, wobei jeder Schüler einen eigenen PC-Arbeitsplatz benötigt. Die jeweils betreuende Lehrperson sollte INF-Erfahrung haben, muss jedoch kein INF-Lehrer sein.

Bitte beachten Sie nachfolgende Punkte bei der Durchführung:

IKT-Kustos / Projektverantwortlicher der Schule:

1. AUSTEILEN der Dateien an alle Schüler - Schulspezifisch:

Die Dateien befinden sich auf der **beigelegten Multisession-CD/Diskette**. Wo sind die Test-Angabedateien von den Schülern zu holen? (z.B. häufig auf dem Server im „**\\DataPool_Alle**“). Bitte kopieren Sie dort **jeweils am Anfang der Stunde** den bereitgestellten Prüfungs-Angabeordner hinein.

2. ABGABEORDNER - Schulspezifisch: Wo sind die bearbeiteten Aufgaben am Untersuchungsende/Unterrichtsende abzugeben?

Legen Sie z.B. im „**\\DataPool_Alle**“ einen eigenen Abgabeordner an. Die Schüler sollten dann ihren beim Test individuell erstellten Ordner (DVR-Nr.!) mit den bearbeiteten Aufgaben dort hinein verschieben.

3. SICHERUNG sämtlicher bearbeiteter Schülerdateien (z.B. in einem vor weiterem Zugriff geschützten Netzlaufwerk wie **\\DataPool_Lehrer**) und **brennen** auf beigelegte Multisession-CD.

Betreuende Lehrperson:

Besprechen Sie mit den Schülern kurz den Testablauf:

1. **Fragebogen** mit Aufgabenstellung austeilen und **ausfüllen**
2. Wo ist der **Angabeordner** mit den Prüfungsaufgaben für die Schüler
3. Wo sind am Schluss die bearbeiteten Aufgaben und **Dateien abzugeben**
4. Zeitlimit eine Unterrichtsstunde!
5. **Absammeln** der mit DVR-Nummern versehenen Fragebögen

Bitte helfen Sie uns, statistisch optimale Daten zu erhalten, unterbinden Sie „Schummeln“ und geben Sie vorerst keine Untersuchungs-Unterlagen an Lehrer / Schüler weiter!

Bitte SICHERN Sie am Ende der Unterrichtsstunde den Abgabeordner mit allen Schülerdateien und leiten Sie die eingesammelten Fragebögen an ihre Direktion / Projektverantwortlicher der Schule weiter.

Vielen Dank für die Mitarbeit!!

PIB-Abteilungsleiter AHS:
Prof. Rothmund Thomas

Projektleitung und AG-INF-Leiter:
Prof. Egger Hubert