



Comenius Regio

Gesundes Lehren und Lernen für Schüler und Lehrer

Unterlagen für den Industriepartner STO

1 Unterrichtsraum der HFTM, Standort Grenchen

2 Unterrichtsräume der HFTM, Standort Biel

1. Unterrichtsraum der HFTM, Standort Grenchen

1.1. Luftaufnahme Standort Grenchen (eingenordet)



1.2. Eingang Nordseite



1.3. Eingang Südseite



1.4. Eingang Unterrichtsraum 212



1.5. Unterrichtsraum 212



Dozentensicht, 18 PC-Arbeitsplätze,
Modulare Rückwand aus Metall
(magnetisch)



Studentensicht, Modulare Rückwand aus Metall (magnetisch)



Detail Projektionsflächen

- vorne: Beamer Projektionsfläche
- hinten: Whiteboard



Fenster bis auf Hüfthöhe
Heizkörper direkt unter den Fenstern
Aussenbeschattung



Fussboden Echtholzparkett



Decke, abgehangen mit Holzleisten

1.6. Grundriss

Datei: 1212.01.00.EG_Nord.tif (Das Zimmer befindet sich unten links auf dem Plan)

1.7. Schnitt

Datei: 1213.01.S_35.tif (Hier ist auch die heruntergehängte Decke eingezeichnet.)

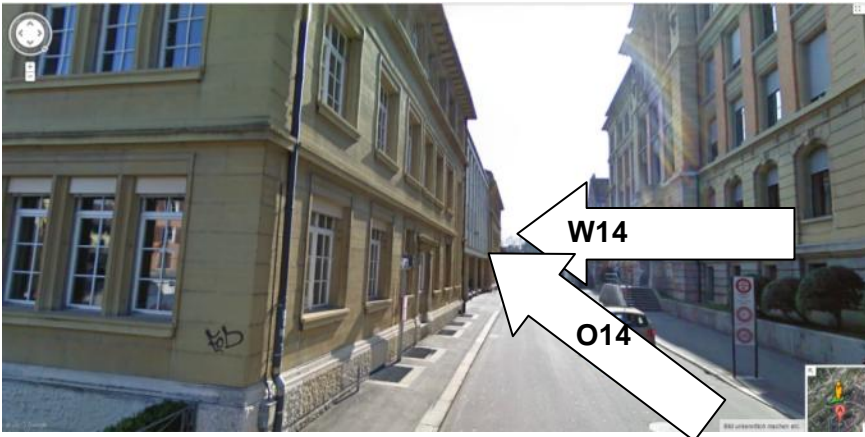
1.8. Detailplan Erdgeschoss

Datei: 1213.01.00.EG-Model.pdf (Leider ohne Masse, die verschiedenen Ebenen können einzeln aus- und eingeblendet werden)

2. Unterrichtsräume der HFTM, Standort Biel

In dieser Dokumentation werden beide Räume aufgeführt. Wir wissen nicht welcher Raum sich besser für die Optimierung eignet. Von Projektverlauf sind wir am Standort Biel noch nicht definitiv auf einen der beiden Referenzräume festgelegt.

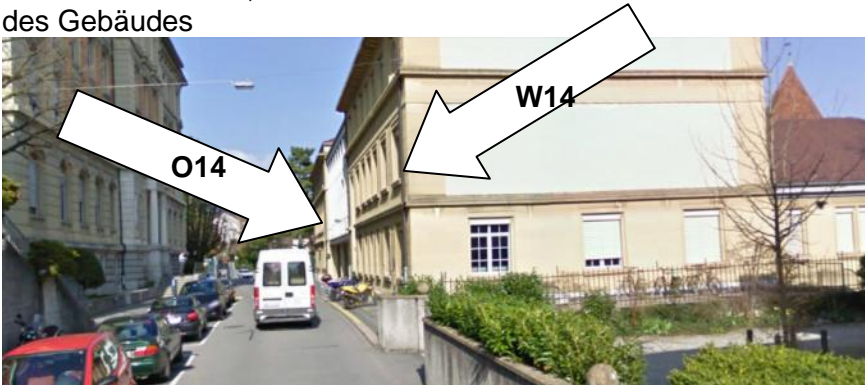
2.1. Aussenansicht



Ansicht von Nordosten Richtung Westen, Referenzzimmer O14 im ersten Stock (weisser Gebäudeteil) W14 im ersten Stock gerade anschliessend im Sandsteinfarbenen Teil befinden sich auf der linken Strassenseite



Ansicht von Süden, die Referenzzimmer O14 & W14 befinden sich auf der Nordseite des Gebäudes



Ansicht von Westen, W14 auf der rechten Strassenseite, O14 auch auf der gleichen Seite im weissen Gebäudeteil im ersten Stock



Luftbild der Gebäude mit den Referenzzimmern O14 & W14
W14 im linken Sandsteinfarbenen Gebäude, O14 in der Mitte im weissen Mitteltrakt.

2.2. Unterrichtsraum O14



Zimmer O14, Boden: Linoleum, Mauerwerk, Decke: Platten, Fenster: Schiebetüren,
Beleuchtung: Neonröhren



Zimmer O14: Beamer an der Decke aufgehängt, Mitte: Projektionsfläche weiss & Wandtafel, links Overhead-Projektor und Dozenten PC

2.3. Unterrichtsraum W14

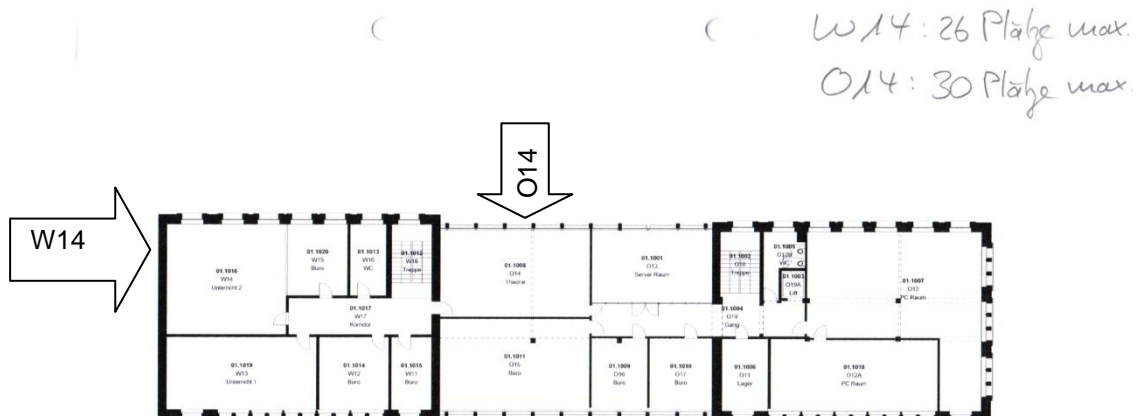


Zimmer W14: Beamer an der Decke aufgehängt, Mitte: Projektionsfläche weiss & Wandtafel, rechts Overhead-Projektor und links Dozenten PC



Zimmer W14, Boden: Linoleum, Mauerwerk, Decke: Platten, Fenster: Klappfenster, Beleuchtung: Neonröhren

2.4. Grundriss



$W14 \quad 28\text{mm} \times 26\text{mm} = 7.28\text{m}^2 \cdot 200 =$
 $5.6\text{m} \times 5.2\text{m} = \underline{29.12\text{m}^2} \quad (5)$
 Höhe: $3.30\text{m} = \underline{96\text{m}^3}$

$O14 \quad 36\text{mm} \times 21\text{mm} =$
 $7.2\text{m} \times 4.2\text{m} = \underline{30.24\text{m}^2} \quad (3)$
 Höhe: $3.174\text{m} = \underline{96\text{m}^3}$

Quellgasse 10 + 12, Biel

GESCHOSS
ÉTAGE
001

Mst.
échelle
1:200