

Experimental iron smelting Versuchschmelze





**Choosing of the Workshop's place
Auswahl des Platzes der Werkstatt**



Deepening the workshop's pit
Vertiefung der Werkstattgrube

Deepening the workshop's pit
Vertiefung der Werkstattgrube





**Build in the furnaces to the
side of the workshop's pit.
Einbauen der Öfen
zur Werkstattgrube.**



Drying of the furnaces / Trocknung der Öfen



Charcoal / Holzkohle



Reheating hearth / Ausheizherd



Ore roasting / Erzröstung

Blowing / Geblase





**Slag tapping from the Thiele's furnace
Schlackenabstich aus der Thiele-Ofen**



**Smithing one of the iron blomms made in the Thiele's furnace
Schmieden einer der Luppe aus der Thiele-Ofen**



Compression one of the iron blomms
Komprimierung einer der Luppen



**A kohó mellfalazatának nyitása, a buca kihúzása.
A vassalak leverése a vasbucáról az újraizzítás
előtt. / Opening of the furnace. Knocking down
the slag from the iron bloom before the
reheating. / Eröffnung der Brustwand des Ofens.
Herunterschlagen der Schlacke von der
Eisenluppe. (Gömöri-kohó / Gömöri's furnace)**



A diáktábor vezetői:

**Az egyik vasbuca
One of the iron blooms
Eine der Eisenluppen**

Thiele Ádám:

A vas színítés technikája /
technic of the iron-making /
Technik der Eisenherstellung

Gömöri János:

A vaskohászat története és régészete /
History and archaeology of the iron
smelting / Geschichte und Archäologie
der Eisenherstellung

a Gömöri J. által épített kohóból /
made by J. Gömöri /
aus der Ofen von J. Gömöri





**Tourists help to blow the furnace
Touristen helfen den Ofen geblasen**



**Blastfurnace Hochofen
(functioned / im Betrieb 1813 - 1872)**