

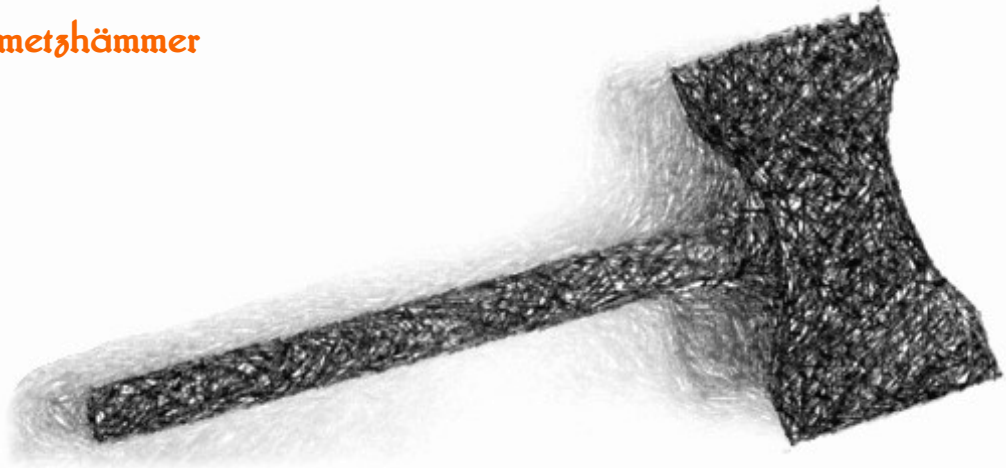
Info B: Das Geschirr der Steinmetze

Um harte Natursteine bearbeiten zu können, braucht es hochwertiges, stabiles Werkzeug. Die Steinmetze sagen zu diesem **Handwerkzeug „Geschirr“** und unterteilen es – entsprechend der Verwendung - in zwei Gruppen: Werkzeug für a) **Hartgestein** und b) **Weichgestein**.

Mit dem **Hartgestein**-Werkzeug bearbeiten Steinmetze harte Steine wie zum Beispiel **Granit** und stellen daraus Bordsteine, Grabsteine oder Bodenbeläge her.

Das **Weichgestein**-Werkzeug verwendet man bei **Marmor, Sand- und Kalkstein**. Aus diesen weicheren Steinen können Mauersteine, aber auch schöne Skulpturen entstehen.

Die Steinmetzhämmer



Flächenbeil [3]

Das **Flächenbeil** ist ein Werkzeug für Weichgestein. Mit seinen beiden beilähnliche Schneiden, kann es ebene Flächen herstellen und gestalten. Oft ist eine Schneide glatt und eine gezahnt. Das Flächenbeil ist sehr schwer. Es muss mit beiden Händen geführt werden.

2b

Meister Hartmann und der Reissnadelmeister
arbeiten als Steinmetze an der Bauhütte

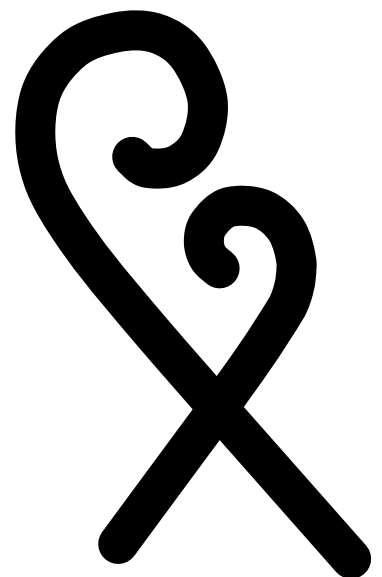
Die Konsolen des Reissnadelmeisters an den Langhauspfeilern

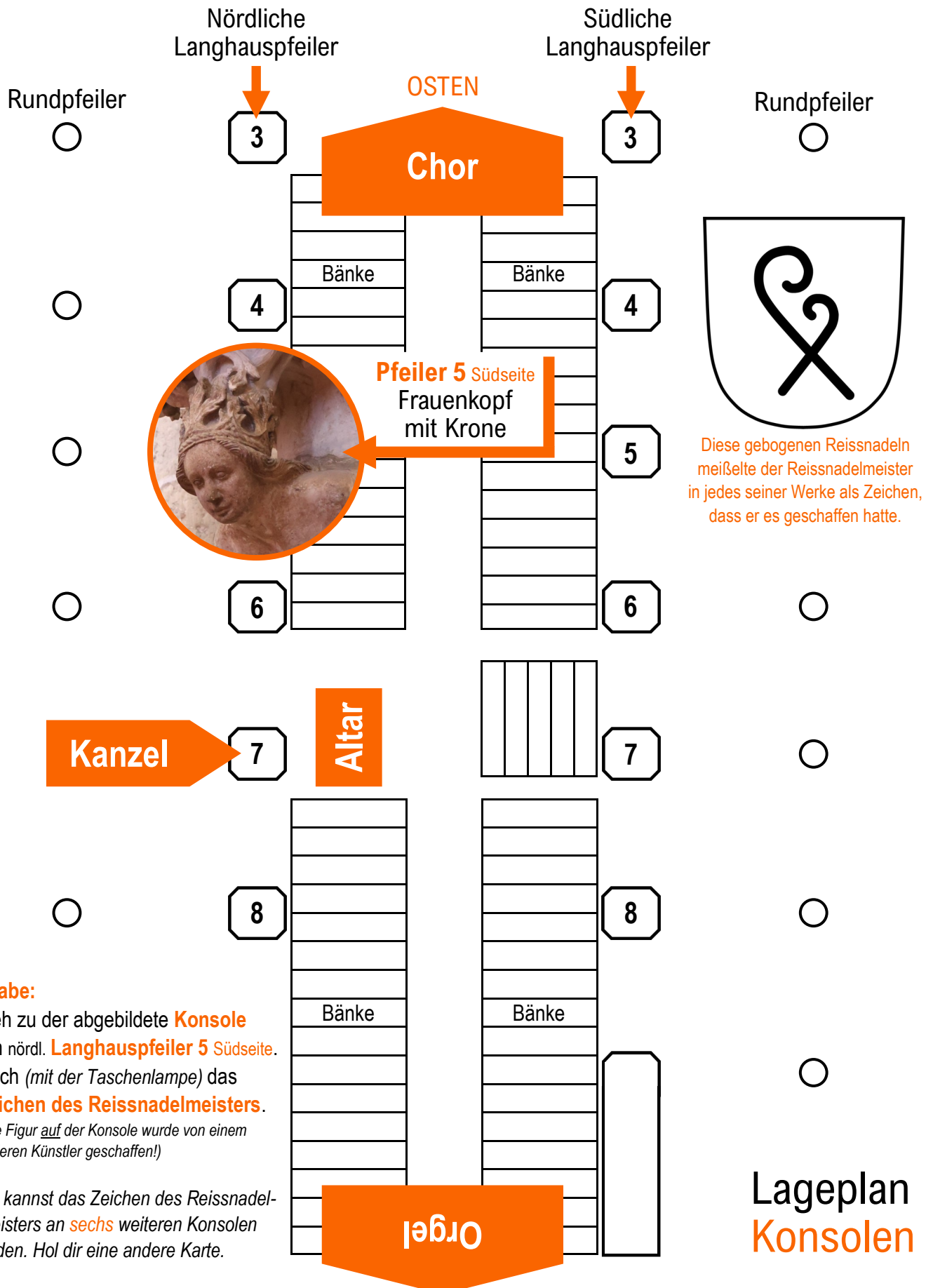


leicht

Sucht (mit der Taschenlampe)
an diesem **Frauenkopf mit Krone**
das **Zeichen des Reissnadelmeisters**.

Das Zeichen kann auch spiegelverkehrt oder liegend sein.





Aufgabe:

- Geh zu der abgebildete **Konsole** am nördl. **Langhauspfeiler 5 Südseite**.
- Such (mit der Taschenlampe) das **Zeichen des Reissnadelmeisters**.
(Die Figur auf der Konsole wurde von einem anderen Künstler geschaffen!)

⇒ Du kannst das Zeichen des Reissnadelmeisters an **sechs** weiteren Konsolen finden. Hol dir eine andere Karte.

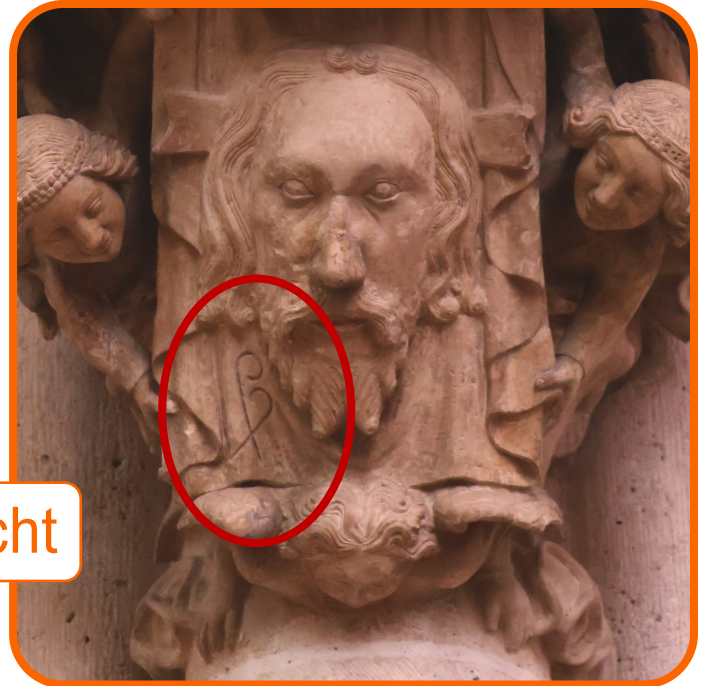
2b

Meister Hartmann und der Reissnadelmeister
arbeiten als Steinmetze an der Bauhütte

Lösung: Die Konsolen des Reissnadelmeisters an den Langhauspfeilern



leicht



Frauenkopf mit Krone [Nördlicher Langhauspfeiler 5 Südseite]
Christuskopf mit Engeln [Südlicher Langhauspfeiler 8 Südseite]



mittel



Frauenkopf [Nördlicher Langhauspfeiler 6 Nordseite]
Musizierende Engel [Nördlicher Langhauspfeiler 6 Südseite]



Foto: Andrea Gössel, Corpus Vitrearum Deutschland/Freiburg i. Br.

Arche Noah

Nach 40 Tagen und Nächten
hatte der Regen der Sintflut aufgehört.

Noah ließ eine weiße Taube
aus dem Fenster der Arche fliegen.

Die Taube kehrte zurück,
weil die Erde noch nicht trocken war.

1. Mose 8, 8 - 12



Foto: Andrea Gössel, Corpus Vitrearum Deutschland/Freiburg i. Br.

Anbetung der Könige

Nach ihrer langen Reise
fanden die drei Sterndeuter den Stall,
in dem Maria mit dem Kind war.
Sie knieten vor dem Kind nieder
und schenkten ihm Gold, Weihrauch
und Myrrhe.

Matthäus 2, 10

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



SUCHE UND FINDE

Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

6

Die Figuren im Chorgestühl von Jörg Syrlin



Du musst dabei das Chorgestühl nicht betreten.

Wenn du die Figur gefunden hast,
bring die Karte zurück und zieh eine neue.

MÖGLICHE AKTION zwischen den Pfeilern:

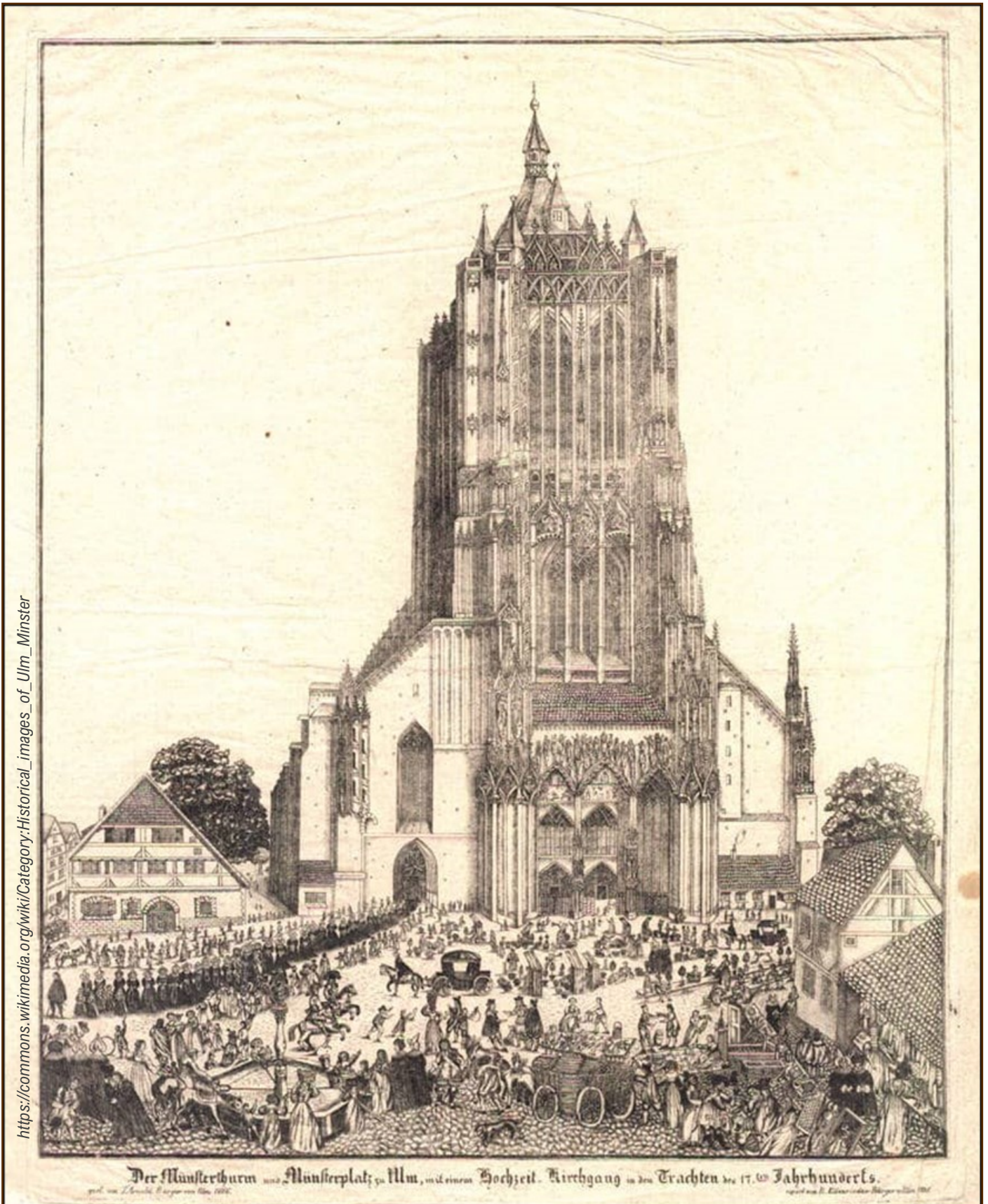
Münster-Quiz: Fragen 1-9

[Die richtigen Antworten sind **farbig** unterlegt.]

1. Wie viele Menschen lebten bei der Grundsteinlegung des Münsters in Ulm?
 Rechts: **weniger als 10.000 Menschen** (heute sind es ca. 130.000 Menschen)
 Links: fast 21.000 Menschen (heute sind es ca. 130.000 Menschen)
2. Der Name Münster kommt vom Lateinischen *Monasterium* und bedeutet...
 Rechts: **Kirche mit Kloster**
 Links: Klosterkirche
3. Wie hoch ist der Ulmer Münsterturm auf den Zentimeter genau?
 Rechts: 161, 33 m
 Links: **161, 53m**
4. Wie viele Baumeister hatte die Münsterbauhütte von 1377 bis heute?
 Rechts: **21 Baumeister**
 Links: 24 Baumeister
5. Welche Zahl kommt im Münster immer wieder vor? (z.B. Anzahl der Fenster, der Joche, der Strebebögen...)
 Rechts: die Acht, als Zahl der Unendlichkeit und Taufe
 Links: **die Zehn, als Zahl der Vollkommenheit und Perfektion**
6. Wie viele Stufen führen im Westturm zur obersten Plattform?
 Rechts: **768 Stufen**
 Links: 798 Stufen
7. Wie viele verschiedene Steinmetzzeichen hat man in den Steinen entdeckt?
 Rechts: **ungefähr 900 Zeichen**
 Links: ungefähr 1200 Zeichen
8. Wieviel wiegt allein der Münsterturm ohne Langhaus und Chor?
 Rechts: 39.000 Tonnen = 975 beladene Lastwagen (mit 40 t)
 Links: **51.500 Tonnen = 1287 beladene Lastwagen (mit 40 t)**
9. Wie viele Menschen passen ins Münster, wenn sie stehen?
 Rechts: höchstens 13.500 Menschen
 Links: **mindestens 20.000 Menschen**



Der Münsterturm am Münsterplatz mit einem Hochzeit Kirchgang — 1666



Das Ulmer Münster — um 1854

https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Historical_images_of_Ulm_Minster

Älteste Ulmer Architekturaufnahme
Geschenk des Ulmer Fotografen Jakob Friedrich Radl
an den Verein für Kunst und Altertum in Ulm und Oberschwaben
im Jahr 1855



<https://www.vintage-maps.com/de/antike-landkarten/europa/deutschland/schedel-deutschland-baden-wuerttemberg-ulm-1493::1063>

Impulsfrage 1+:

Auch das
unvollendete Münster
gefällt mir, weil...

Impulsfrage 3-:

Mich hätte der Anblick
des unvollendeten Münsters
traurig gemacht, weil...