

# Gotik-Box „Glaube und Herrschaft“

## Ein **Gotisches Kirchenfenster** zum Selbermachen

# Arbeitseinheit 5

## Gotische Kirchen

- Die Zeit der Gotik
- Kunst in der Gotik
- Kirchen in der Gotik
- Licht in gotischen Kirchen

➡ • **Muster in gotischen Kirchen**

# Muster in gotischen Kirchen



- Kreis und Linie
- Maßwerk
- Pass

Pfarrkirche  
Sankt Martinus,  
Innenraum (Zeilarn)

# Kreis und Linie

- In der Gotik waren geometrische Formen beliebt.
- Solche Formen bestehen aus Kreisbögen und Linien.
- Auch die Form des Spitzbogens besteht daraus!

Südportal mit Vorhalle, Kirche St. Leonhard (Gambach)



# Maßwerk

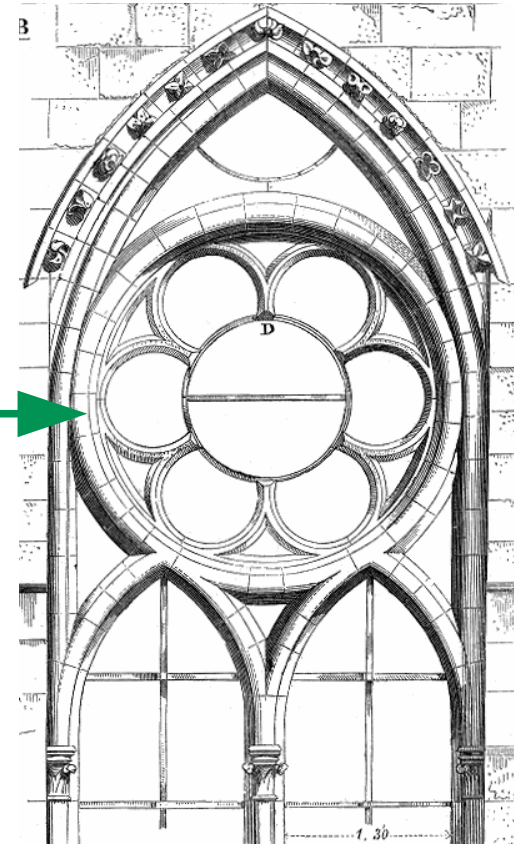
- Verzierungen in der Gotik heißen **Maßwerk**.  
*Maß* kommt von *Messen*;  
*Maßwerk* bedeutet: „das gemessene Werk.“
- Maßwerk-Muster können auf Bildern gemalt sein.
- Oft ist Maßwerk aber auch wie eine Skulptur aus Stein oder Holz gemacht.
- Mit Maßwerk wurden an Bauten z. B. Fenster, Wände und Turmspitzen verziert.
- Maßwerk gibt es an vielen kleinen und großen gotischen Kirchen.

Kirche St. Nikolaus und Stephanus (Eggenfelden)



# Pass

- Ein Maßwerk-Muster aus Kreisen heißt **Pass**.
- Je nach Anzahl der Kreise, heißen Pässe verschieden.
  - Es gibt Dreipass und Vierpass.
  - Es gibt Vielpässe, wie Fünfpass und **Sechspass**.
- Erste Maßwerkfenster entstanden an der Kathedrale der Stadt Reims in Frankreich, nach 1210.
- Das Bild rechts zeigt eines dieser Fenster.  
Unser Bastel-Kirchenfenster wird ähnlich aussehen!



Zeichnung (Ausschnitt): Eugène Viollet-le-Duc (1856): Dictionnaire raisonné de l'architecture française du XIe au XVIe siècle

# Arbeitseinheit 4: Quiz

## Gotische Kirchen

Jetzt kommen vier Fragen zu den Texten,  
die du gerade gelesen hat.

Versuch' doch einfach mal,  
ob du die Antworten weißt!

Ob du richtig oder falsch liegst,  
kannst du ganz am Ende sehen.  
Erst probieren, dann gucken! ;-)

# Arbeitseinheit 5: Quiz

## **Gotische Kirchen**

### Fragen



# Quiz zu AE 5: Frage 1/4

## Gotische Kirchen

- Die Form eines gotischen Spitzbogens besteht aus ...
  - geometrischen Formen.
  - religiösen Formen.
  - Formen, die wenig Ähnlichkeit mit Formen auf Fotos haben.

# Quiz zu AE 5: Frage 2/4

## Gotische Kirchen

- Der Begriff „Maßwerk“ bezeichnet Verzierungen aus der Zeit der Gotik. Woher kommt der Begriff?
  - Von: „das Werk, das dringend noch ausgemessen werden muss“.
  - Von: „das Werk des Meisters“.
  - Von: „das gemessene Werk“.

# Quiz zu AE 5: Frage 3/4

## Gotische Kirchen

- Welche Aussage über Maßwerk stimmt nicht?
  - Es wurde an Fenstern und Turmspitzen verwendet.
  - Es konnte auf Bildern gemalt sein.
  - Es durfte nicht an Kirchen verwendet werden.

# Quiz zu AE 5: Frage 4/4

## Gotische Kirchen

- Bestimmte gotische Muster heißen „Pässe“.  
Aus welchen Formen besteht ein Pass?
- Aus Formen, die nicht geometrisch sind.
- Aus Kreisen.
- Aus eckigen Formen.

# Arbeitseinheit 5: Quiz

## **Gotische Kirchen**

## **Antworten**

# Quiz zu AE 5: Antwort 1/4

## Gotische Kirchen

- Die Form eines gotischen Spitzbogens besteht aus ...



- geometrischen Formen.
- religiösen Formen.
- Formen, die wenig Ähnlichkeit mit Formen auf Fotos haben.

# Quiz zu AE 5: Antwort 2/4

## Gotische Kirchen

- Der Begriff „Maßwerk“ bezeichnet Verzierungen aus der Zeit der Gotik. Woher kommt der Begriff?
  - Von: „das Werk, das dringend noch ausgemessen werden muss“.
  - Von: „das Werk des Meisters“.

➡ • Von: „das gemessene Werk“.

# Quiz zu AE 5: Antwort 3/4

## Gotische Kirchen

- Welche Aussage über Maßwerk stimmt nicht?
  - Es wurde an Fenstern und Turmspitzen verwendet.
  - Es konnte auf Bildern gemalt sein.

➡ • Es durfte nicht an Kirchen verwendet werden.



# Quiz zu AE 5: Antwort 4/4

## Gotische Kirchen

- Bestimmte gotische Muster heißen „Pässe“.  
Aus welchen Formen besteht ein Pass?

- Aus Formen, die nicht geometrisch sind.



- Aus Kreisen.

- Aus eckigen Formen.

# Literatur- und Bildnachweise

- Literatur
  - Jan Schuster (2003): Telemediale Lernumgebung zur Rekonstruktion von Maßwerk mit der Software Cinderella. URL: <http://janschuster.net/kirchenfenster/masswerk.htm>
- Inhalt/Anleitung: Grafiken und Fotografien
  - Dr. Andrea Schilz
- Bildnachweise
  - Sofern nicht anders angegeben: Bilddaten aus dem Wissensinformationssystem „Gotik im Landkreis Rottal-Inn“
  - Giorgio Vasari, Porträt (1571 – 1574; Jacopo Zucchi zugeschrieben). Circle of Giorgio Vasari, Public domain, via Wikimedia Commons [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ef/Vasari\\_autoritratto.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ef/Vasari_autoritratto.jpg)
  - Leonardo da Vinci: Mona Lisa (1503 – 1506). Leonardo da Vinci, Public domain, via Wikimedia Commons; [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ec/Mona\\_Lisa%2C\\_by\\_Leonardo\\_da\\_Vinci%2C\\_from\\_C2RMF\\_retouched.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ec/Mona_Lisa%2C_by_Leonardo_da_Vinci%2C_from_C2RMF_retouched.jpg)
  - Stephansdom in Wien. C.Stadler/Bwag, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons; [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dd/Wien\\_-\\_Stephansdom\\_%281%29.JPG](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dd/Wien_-_Stephansdom_%281%29.JPG)
  - Liebfrauenmünster in Ulm. Tilman2007, re-darkened by Ulamm (talk) 23:47, 23 January 2018 (UTC), CC BY-SA 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>>, via Wikimedia Commons; [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Ulm%2C\\_M%C3%BCnster-001darker.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Ulm%2C_M%C3%BCnster-001darker.jpg)
  - Die Burg Trausnitz in Landshut, einst Sitz der Reichen Herzöge Stefan Oemisch, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons; [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/ff/2020\\_Landshut\\_Burg\\_Trausnitz.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/ff/2020_Landshut_Burg_Trausnitz.jpg)
  - Zeichnung des Maßwerk-Fensters, Kathedrale Notre-Dame, Reims: Eugène Viollet-le-Duc (1856): Dictionnaire raisonné de l'architecture française du XIe au XVIe siècle. Les fenêtres de la cathédrale de Reims, S. 368. Wikimedia Commons, URL: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fenetre.cathedrale.Reims.2.png?uselang=fr>
  - Dreipass („stehend“): Gemeinfrei, Public Domain. URL: <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=943797>
  - Kreuz, christlich: URL: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Latin\\_Cross.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Latin_Cross.svg)
  - Magen David Adom: URL: CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=462934>
  - Rub al-hizb: URL: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:U%2B06DE.svg>
  - Star of Laxmi: URL: CC BY-SA 3.0, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ashthalakshmi\\_-\\_Star\\_of\\_Laxmi.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ashthalakshmi_-_Star_of_Laxmi.svg)

# Impressum

- Projekt

GotikPortal

Landkreis Rottal-Inn

2021-2023

Gefördert durch:

Bayerisches Staatsministerium  
der Finanzen und für Heimat

- Projektleitung

Dr. Ludger Drost  
Kulturbeauftragter  
Kreientwicklung

Landratsamt Rottal-Inn  
Ringstraße 4 – 7  
84347 Pfarrkirchen

- Kurat

Dr. Andrea Schilz

Idee, Konzept, Inhalte für  
Museumspädagogik und  
-didaktik, Leichte Sprache,  
Umsetzung

**Alle Rechte vorbehalten**