

## Kuppel St. Peter – die größte Ziegelkuppel der Welt

### Allgemeines / Petersdom / Architekten

- Grundsteinlegung unter Julius II. 1506, ca.120 Jahre Bauzeit
- Begonnen von Donato Bramante
- Nach dessen Tod sein Neffe Raffael Peruzzi
- 1547 übernahm Michelangelo Buonarotti die Bauleitung (endgültiger Entwurf der Kuppel)
- nach da Vignola beendete schließlich Giacomo della Porta den Kuppelbau ca. 1590
- Domenico Fontana setzte noch die Laterne auf die Kuppel
- Carlo Maderno schuf die Westfassade
- Bernini die Vierung, den Hochaltar/Baldachin und den Petersplatz

### Architektur

- Entwurf von Michelangelo, starb 1564 mit 89 Jahren, die Kuppel war bis zur Trommel fertiggestellt
- sein Nachfolger Gia Della Porta stellte das um 7m angehobene Gewölbe 1590 nach nur 22 Monaten fertig
- Innerer Durchmesser 42,56m, Höhe von 136,57m, Höhe der Laterne: 17m
- Größtes freitragendes Ziegelbauwerk der Welt
- zweischalige Rippenkuppel, innen Halbkugel, außen parabelförmig →Außenwirkung
- Traggerüst aus 16 Rippen, nach Vorbild der Domkuppel in Florenz von Brunelleschi
- Rippen leiten die Druckkräfte auf den Tambour, weiter über die Schildbögen in die 4 Pfeiler
- Ein Druckring verbindet die Laterne auf den Rippen
- Die vier 5-eckigen Pfeiler haben eine maximale Diagonale von 24m
- Im inneren Kuppelfries steht in 2m hohen Buchstaben auf Latein das Zitat aus dem Matthäus-Evangelium: *Du bist Petrus* [latinisiert petros: der Fels], *und auf diesen Felsen werde ich meine Kirche bauen, und Dir gebe ich die Schlüssel zum Himmelreich*

### Abbildungen:

Kuppel Petersdom 01.jpg – Längsschnitt von St. Peter



File:L-Kuppel-Petersdom.png unter Wikimedia Commons

Kuppel Petersdom 02.jpg – Untersicht



Quelle: womo-welt.de/ → Eine Woche Rom im Mai 2011

Kuppel Petersdom 03.jpg – Ansicht von Osten



Quelle: <http://de.academic.ru/dic.nsf/dewiki/1098055>

Quellen zum Text:

<http://de.academic.ru/dic.nsf/dewiki/1098055>

<http://www.vaticanstate.va/> → Petersbasilika

<http://baugeschichte.a.tu-berlin.de/owl/> → Petersdom

<http://tu->

[dresden.de/die\\_tu\\_dresden/fakultaeten/fakultaet\\_architektur/ibad/baugeschichte/lehre/lehnmateri](http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_architektur/ibad/baugeschichte/lehre/lehnmateri)  
[alien/romacapitalews1314/](http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_architektur/ibad/baugeschichte/lehre/lehnmateri)