

**Informationen zur Feststellungsprüfung am CICS  
in den allgemeinen Fächern Naturwissenschaft und Kunstgeschichte****Chemie**

Inhaltliche Schwerpunkte:

1. Aufgaben der naturwissenschaftlichen Disziplinen z. B. Chemie und Physik
2. Atomaufbau/Aufbau des Periodensystems der Elemente
3. Die chemische Bindung – die wichtigsten Bindungstypen
4. Chemie der wässrigen Lösungen  
(Eigenschaften von Wasser, Säuren und Basen, pH-Wert, Pufferlösungen)

**Literaturempfehlungen:**

Schulbücher für die Sekundarstufe II, z.B.:

- Elemente Chemie II. Ernst Klett Schulbuchverlag. Stuttgart 1999.
- Chemie heute SII. Schroedel Schulbuchverlag GmbH. Hannover 2009. oder
- Pocket Teacher. (Sekundarstufe I). Manfred Kuballa; Cornelsen Verlag 2009
- Pocket Teacher Abi. (Sekundarstufe II) - Neubearbeitung: Chemie Basiswissen  
Manfred Kuballa und Joachim Kranz; Cornelsen Verlag 2007

**Kunstgeschichte**

Inhaltliche Schwerpunkte:

1. Werkbeschreibung und -vergleich
2. Grundlegende Denkmälerkenntnisse
3. Verständnis für Frage- und Aufgabenstellungen des Faches „Kunstgeschichte“  
(innerhalb der Restaurierungswissenschaft)

**Lektüreempfehlung**

Aus der Reihe C.H. Beck Wissen „Kunstepochen“

- Johannes G. Deckers, Die Frühchristliche und Byzantinische Kunst
- Bruno Reudenbach, Die Kunst des Mittelalters I
- Klaus Niehr, Die Kunst des Mittelalters II
- Andreas Tönnemann, Die Kunst der Renaissance
- Dietrich Erben, Die Kunst des Barock
- Andreas Beyer, Die Kunst des Klassizismus und der Romantik
- Michael F. Zimmermann, Die Kunst des 19. Jahrhunderts
- Uwe M. Schneede, Die Kunst der Klassischen Moderne
- Philip Ursprung, Die Kunst der Gegenwart

Mit der Lektüre dieser Bände können Sie sich einen ersten Überblick verschaffen. Die Inhalte werden nicht im Detail abgeprüft. Es geht um eine grundlegende Denkmälerkenntnis und ein generelles Verständnis für Kunst- und Kulturgeschichte.

**Prof. Dr. Friederike Waentig**  
Prüfungsausschussvorsitzende  
+49 221-8275-3221  
friederike.waentig@th-koeln.de

Bitte wenden Sie sich an:

**Frau Petra Christian**  
Sekretariat  
+49 221-8275-3454  
petra.christian@th-koeln.de  
Ubierring 40  
50678 Köln

**Technische Hochschule Köln**

Postanschrift:  
Gustav-Heinemann-Ufer 54  
50678 Köln

Sitz des Präsidiums:  
Claudiusstraße 1  
50678 Köln

[www.th-koeln.de](http://www.th-koeln.de)

Steuer-Nr.: 214/5817/3402  
USt-IdNr.: DE 122653679

Bankverbindung:  
Sparkasse KölnBonn  
IBAN DE34 3705 0198 1900 7098 56  
BIC COLSDE33