

# Z

## Ziegelmehlsediment

W. G. Guder  
München, Deutschland

**Synonym(e)** [Amorphe Uratkristalle im Urin](#); [Sedimentum lateritium](#)

**Englischer Begriff** amorphous urates

**Definition** Amorphe Ausfällungen von Uraten im [▶ Harnsediment](#) ohne diagnostische Bedeutung.

**Beschreibung** Bei neutralem bis saurem Urin-pH fallen beim Abkühlen größere Mengen eines ziegelfarbigem Sediments (sog. „Ziegelmehl“, Sedimentum lateritium) aus. Die gelb bis rötlich gefärbten Sedimente bestehen chemisch aus

amorphen Uraten, gemischten Kalium-, Natrium-, Calcium- und Magnesiumsalzen der [▶ Harnsäure](#).

Unter dem Mikroskop sind amorphe Urate als winzige, schmutzig-gelbe, seltener farblose Körnchen sichtbar, die gewöhnlich schrumpfen und das Aussehen des Moores annehmen. Sie sind so zahlreich, dass sie alle anderen Harnbestandteile überdecken können. Manchmal werden Urate auf Zylindern ([▶ Zylinder im Urin](#)) so abgelagert, dass sie Zylindern ähnlich sind (Uratzylinder).

Diese Formen der Urate haben keine diagnostische Bedeutung. Sie finden sich oft im konzentrierten Harn, z. B. bei Fieber oder Gicht.

## Literatur

Fogazzi GB, Ponticelli C, Ritz E (1999) The urinary sediment. 2. Ed. Oxford University Press, Oxford