

# Echter Hausschwamm



## Taxonomie:

- Reich: Pilzreich / Fungi
- Klasse: Agaricomyceten
- Ordnung: Röhrenpilze / Boletales
- Familie: Kellerschwammartige / Coniophoraceae
- Gattung: Serpula
- Art: S. lacrimans

Foto 1: Sachverständigenbüro für  
Zimmerei und Holzbau Lutz Weidner /  
Thüringen  
([https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Serpula\\_lacrimans.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Serpula_lacrimans.jpg)), „Serpula lacrimans“, <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/legalcode>

## Morphologie:

- Myzel wird reichlich ausgebildet
- Luftmyzel: wattig, weiß, fällt bei Berührung zusammen
- Flächenmyzel: flächig, silbrigweiß, wächst radial
- Strangmyzel: bleistift dick, grau, bricht mit hörbarem Knacken
- Fruchtkörper: pizzaartig, weich, weißer und wulstiger Zuwachsrand

## Entwicklung:

- Vermehrt sich mit Hilfe von Millionen Sporen
- Bei Holzfeuchte von 20 % ( bis 55 % )
- Temperatur 3 – 26° C
- Verträgt keine Zugluft – versteckt hinter Holzverkleidung oder zwischen Putz

## Lebensweise:

Vorkommen: Kellergeschoss bis Erdgeschoss ( selten weiter oben ), unbelüftete Gebäude, befällt hauptsächlich Nadelholz ( und organisches Material ), geht bei Temperatur über 40°C ein, benötigt basische Substanzen ( Mörtel, Kalk ), kann durch Mauern wachsen

**Merkmale:**

- Gefährlichster holzerstörender Pilz
- Kann Wasser mit Strangmyzel transportieren
- Kann jahrelang im Erdreich warten bis geeignete Bedingungen herrschen
- Fruchtkörper riecht nach Schwammerl ( stinkt, wenn alt )
- Braunfäule mit groben Würfelbruch, großer Schadausmaß