

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** Peter Schad

Áreas de especialización

- Degradación de suelos y protección de suelos en regiones tropicales y subtropicales
- Clasificación de suelos
- Suelos tropicales. Procesos de formación

Formación académica

- Último grado obtenido (Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado):
 - Doctorado en Ciencias forestales, Universidad de Munich, 1995
 -
- Cursos de actualización (últimos cinco años): 0

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente:
 - 1994 – 31.12.2000: Profesor titular (Wissenschaftlicher Angestellter) Cátedra de Edafología y Análisis del Sitio forestal de la Facultad forestal de la Technische Universität München (Universidad Tecnológica de Munich).
 - desde 1.1.2001: Profesor titular (Wissenschaftlicher Angestellter) en la Cátedra de Edafología del Departamento de Ecología y Manejo de Ecosistemas de la Technische Universität München (Universidad Tecnológica de Munich).
- Cargos académicos y/o académico-administrativos:
 - Profesor titular, Technische Universität München.
- Revisor, otros:
- Publicaciones: Schad P (2023): World Reference Base for Soil Resources—Its fourth edition and its history. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*; 186:151–163. DOI: 10.1002/jpln.202200417
- Schad P (2018): Technosols in the World Reference Base for Soil Resources – history and definitions. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 64(2), 138-144.

- Urbanski L, Kölbl A, Lehndorff E, Houtermans M, Schad P, Zhang GL, Utami SR, Kögel-Knabner I (2017): Paddy management on different soil types does not promote lignin accumulation. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 180, 366-380.
- Winkler P, Kaiser K, Kölbl A, Kühn T, Schad P, Urbanski L, Fiedler S, Lehndorff E, Kalbitz K, Utami SR, Cao ZH, Zhang GL, Jahn R, Kögel-Knabner I (2015): Response of Vertisols, Andosols, and Alisols to paddy management. *Geoderma* 261, 23-35.
- Wiesmeier M, Munro S, Barthold F, Steffens M, Schad P, Kögel-Knabner I (2015): Carbon storage capacity of semi-arid grassland soils and sequestration potentials in northern China. *Global Change Biology* 21, 3836-3845.
- Kölbl A, Schad P, Jahn R, Amelung W, Bannert A, Cao ZH, Fiedler S, Kalbitz K, Lehndorff E, Müller-Niggemann C, Schloter M, Schwark L, Vogelsang V, Wissing L, Kögel-Knabner I (2014): Accelerated soil formation due to paddy management on marshlands (Zhejiang Province, China). *Geoderma* 228-229, 67-89.
- Wiesmeier M, Schad P, Lützw M von, Poeplau C, Spörlein P, Geuß U, Hangen E, Reischl A, Schilling B, Kögel-Knabner I (2014): Quantification of functional soil organic carbon pools for major soil units and land uses in southeast Germany (Bavaria). *Agriculture, Ecosystems and Environment* 185, 208-220.
- Lüke C, Frenzel P, Ho A, Fiantis D, Schad P, Schneider B, Schwark L, Utami SR (2014): Macroecology of methane-oxidizing bacteria: the β -diversity of pmoA genotypes in tropical and subtropical rice paddies. *Environmental Microbiology* 16(1), 72-83.
- Hartemink AE, Balks MR, Chen ZS, Drohan P, Field DJ, Krasilnikov PV, Lowe DJ, Rabenhorst M, Rees K van, Schad P, Schipper LA, Sonneveld M, Walter C (2014): The joy of teaching soil science. *Geoderma* 217-218, 1-9.
- Wissing L, Kölbl A, Häusler W, Schad P, Cao ZH, Kögel-Knabner I (2013): Management-induced organic carbon accumulation in paddy soils: The role of organo-mineral associations. *Soil & Tillage Research* 126, 60-71.
- Kurzmeier S, Wiedenmann T, Biber P, Schad P, Krasilnikov PV (2012): Effects of edaphic factors on the tree stand diversity in a tropical forest of Sierra Madre del Sur, Mexico. *Eurasian Soil Science* 45, No 8, 740-751.
- Ponencias / Conferencias / Congresos:
- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):
- *Licenciatura 10, doctorado 8.*
- Cursos impartidos (últimos 3 años):
 - Suelos del mundo (en alemán)
 - Degradación de suelos y protección de suelos en regiones tropicales y subtropicales (en alemán). Technische Universität München
 - Suelos del mundo (en inglés). Technische Universität München
 - Protección del suelo y producción de alimentos en el nivel mundial (en inglés). Technische Universität München

Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción: Facultad forestal de la Universidad de Munich

- Experiencia en el área del curso que propone:
 - desde 2003: Universidad Nacional Autónoma de México: Curso-Diplomado Internacional de Edafología y Seminario Internacional de Clasificación de Suelos (en español)

Reconocimientos

- Award for soil scientist 2022- Commission Soil Classification of the International Union of Soil Sciences (IUSS).
- Award for 'Good University Teaching', granted by Bavarian State Minister of Science, Research and the Arts (2009).