

Nachruf

bembiX 37 (2013): 50-51

Dr. Arnim Tölke

Dr. Arnim Tölke starb am 18. Dezember 2012 im Alter von fast 85 Jahren. Er war gelernter Drogist, Lehrer, Schuldirektor, Biologe, Chemiker und Programmierer. Ein engagierter Humanist und begnadeterer Wissenschaftler. Er war nicht nur der Erfinder des Fotorechenschiebers, des Dunkelfeld-Durchlicht-Kondensors, sondern auch unbewusst der Erfinder des Computervirus. Als Publizist und Fotograf schrieb er mit seiner Ehefrau Ingeborg zahlreiche Bücher und Artikel in Fachzeitschriften. Seine große Liebe zum Verhalten von solitären Insekten entstand in seiner Promotionsarbeit, die ihn bis zu seinem Tode begleitete.

Veröffentlichte Bücher:

1. 1965, Arnim und Ingeborg Tölke: Makrofoto Makrofilm. 1. Auflage. VEB Fotokinoverlag Leipzig.
2. 1972, Arnim und Ingeborg Tölke: Makrofoto Makrofilm. 2. Auflage. VEB Fotokinoverlag Leipzig.
3. 1977, Arnim und Ingeborg Tölke: Makrofoto Makrofilm. 3. Auflage. VEB Fotokinoverlag Leipzig.
4. 1965, Arnim und Ingeborg Tölke: Macrophoto and Cine Methods. Focal Press Limited London & New York. Englische Lizenzausgabe von "Makrofoto Makrofilm".
5. 1981, Arnim und Ingeborg Tölke: Fotografujemy i filmujemy objekty makroskopowe, Techniczne. Warszawa. Polnische Lizenzausgabe von "Makrofoto Makrofilm".
6. 1978, Arnim Tölke: Der UR-Ringblitz. Eigenverlag Paffrath & Kemper Köln.
7. 1980, Ingeborg und Arnim Tölke: Praxis der Pflanzenfotografie. 1. Auflage. VEB Fotokinoverlag Leipzig.
8. 1976, Arnim Tölke: Kleine Dinge groß im Bild. 1. Auflage. VEB Fotokinoverlag Leipzig.
9. 1982, Arnim Tölke: Kleine Dinge groß im Bild. 2. Auflage. VEB Fotokinoverlag Leipzig.
10. 1986, Arnim Tölke: Kleine Dinge groß im Bild. 3. Auflage. VEB Fotokinoverlag Leipzig.
11. 1980, Ingeborg und Arnim Tölke: Moderne Blitzlichtfotografie. 1. Auflage. Heering Verlag Seebrück am Chiemsee.
12. 1982, Ingeborg und Arnim Tölke: Flash. Cesco Viapanna Editore. Italienische Lizenzausgabe von „Moderne Blitzlichtfotografie“.

13. 1982, Arnim Tölke: Programmorganisation und indirektes Programmieren für AOS-Rechner. 1. Auflage. Friedr. Viewegverlag & Sohn Braunschweig/Wiesbaden.
14. 1983, Arnim Tölke, Mitautor von Kollektiv Teiche: Handbuch der Fototechnik. 9. Auflage. Kapitel Tölke: Nah- und Lupenfotografie. VEB Fotokinoverlag Leipzig.
15. 1984, Ingeborg und Arnim Tölke: Fotografie und Kinematografie (TI-58 C/TI-59). 1. Auflage. Friedr. Viewegverlag & Sohn Braunschweig/Wiesbaden.
16. 1984, Arnim und Ingeborg Tölke: Textverarbeitung mit Programmen für TI-99/4A und VC-20. 1. Auflage. Friedr. Vieweg und Sohn Braunschweig/Wiesbaden.
17. 1986, Arnim und Ingeborg Tölke: Textverarbeitung mit dem Commodore 64. 1. Auflage. Friedr. Vieweg und Sohn Braunschweig/Wiesbaden.
18. 2007, Ingeborg und Arnim Tölke: Fotos digital, Nah-, Makro-, Lupenfotografie. 1. Auflage. vfv-Verlag Gilching.
19. 2008, Arnim und Ingeborg Tölke: Digitale Fotoschule Makrofotografie. 1. Auflage. Franzisverlag Poing.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen

1. 1968, Arnim und Ingeborg Tölke: Weitergehende wissenschaftliche Erkenntnis durch gezielten Einsatz des 16 mm Films, demonstriert am Beispiel von Verhaltensanalysen solitärer Hymenopteren. – Tagungsbericht des 1. Internationalen Colloquium für Forschungs- und Unterrichtskinematographie (ICREC): 166-180; Brno.
2. 1973, Arnim Tölke: Quantitative und qualitative Analyse von Verhaltenssequenzen mit Hilfe einer elektronischen Kleinrechenanlage – demonstriert am Beispiel *Osmia rufa* (L.). – Biol. Zbl. **92**: 1- 25; Leipzig.
3. 1994, Arnim Tölke: Computer – Sofortanalyse des Zeitverhalten von Wildbienen. In: Hedtke: Wildbienen – Schriftenreihe des Länderinstituts für Bienenkunde Hohen Neuendorf e.V. **1**: 60-69; Hohen Neuendorf.
4. 1996, Arnim Tölke: Steuerung der Beutemenge bei *Symmorphus crassicornis* mittels „Eikontakt“. - *Bembix* **6**: 9-13; Bielefeld.
5. 1998, Arnim Tölke: Stacheleinstiche von *Osmia rufa* (L.) unmittelbar vor Eibestiftung an der Grenze zwischen „Eibett“ und „Bienenbrot“. – Mitt. ArbGem. Ostwestf.-lipp. Ent. **14**: 25-48; Bielefeld.
6. 2005, Arnim Tölke: Mit dem PC das Zeitverhalten einiger solitärer Hymenopteren beim Anlegen von Brutzellen interpretieren – ein methodischer Ansatz zur Untersuchung des Verhaltens von *Osmia rufa* (L.), *Anthophora acervorum* (L.) und *Symmorphus crassicornis* (PANZ.). – Mitt. ArbGem. westf. Ent. **21** (Beiheft 12): 1-12; Bielefeld.
7. 2007, Arnim Tölke: Neue Aspekte bei der Einlagerung von Beute durch die solitäre Wespe *Symmorphus crassicornis* (Panzer) in ihre Brutzellen.- Beitr. Ent. **57**: 161-175; Berlin.
8. 2013, Arnim Tölke: Vollautomatische Registrierung des Zeitverhaltens einiger solitärer Hymenopteren, demonstriert am Beispiel von *Osmia rufa* (LINNAEUS, 1758), *Anthophora plumipes* (PALLAS, 1772) und *Symmorphus crassicornis* (PANZER, 1798). – *Bembix* **36**: 42-56; Bielefeld.