

LISTE DER VERÖFFENTLICHUNGEN:

Zeitschriftenartikel:

R. H. Chow, L. v. Rüden & E. Neher. „Delay in vesicle fusion revealed by electrochemical monitoring of single secretory events in adrenal chromaffin cells.” 1992. *Nature*, 356, 60- 63.

C. Heinemann, L. v. Rüden, R. H. Chow & E. Neher. „A two-step model of secretion control in neuroendocrine cells.” 1993. *Pflügers. Arch.* 424, 105- 112.

L. v. Rüden & E. Neher. „A Ca-dependent early step in the release of catecholamines from adrenal chromaffin cells”1993. *Science*. 262, 1061 -1065.

L. v. Rüden, A. G. Garcia & M. G. Lopez. „The mechanism of Ba-induced exocytosis from single chromaffin cells.” 1993. *FEBS -Letters*. 336, 48- 52.

Buchkapitel:

E. Neher & L. v. Rüden. „Depression and augmentation of quantal release in adrenal chromaffin cells.” 1994. *Advances in second messenger and phosphoprotein research*. Vol. 29 Raven Press, NY. 353 - 362.

R. H. Chow & L. v. Rüden. „Electrochemical Detection of Secretion from Single Cells.” 1995. *Single Channel Recording*. Plenum Press. 2nd Edition. 245 - 275.

E. Belt & L. v. Rüden. „Interdependenzen der Akteure als Triebfeder des technologischen Fortschritts bei dem Management und der Therapie von Vorhofflimmern.“ 2024. In: Pfannstiel M. A. (Hrsg.). *Technologien und Technologiemanagement im Gesundheitswesen. Potenziale nutzen, Lösungen entwickeln, Ziele erreichen*. Springer Verlag. Wiesbaden. S. 733 -764.

E. Belt, L. v. Rüden, H. Makimoto & J. Zerth. „Die Bedeutung von integrierten personenzentrierten Care Pathways und künstlicher Intelligenz: Anwendungsbeispiel Kardiologie und organisationsökonomische Implikationen.“ 2025. In: Pfannstiel M. A. (Hrsg.). *Künstliche Intelligenz im Einsatz für die erfolgreiche Patientenreise. Innovation, Integration und Stärkung*. Springer Verlag. Wiesbaden. S. 563 - 580.