



Hamburg, 11. November 2022

LUPP + PARTNER HAT LEON-NANODRUGS GMBH RECHTLICH BEIM ABSCHLUSS EINER KOOPERATIONSVEREINBARUNG MIT DER HARRO HÖFLIGER GMBH BERATEN

Lupp + Partner hat leon-nanodrugs GmbH ("LEON"), ein führendes Unternehmen im Bereich der Nanotechnologie für die pharmazeutische Industrie, beim Abschluss einer Kooperationsvereinbarung mit der Harro Höfliger GmbH ("Harro Höfliger"), ein Maschinenbau- und Prozessspezialist für pharmazeutische und medizinische Anwendungen, beraten.

Im Rahmen der Kooperation entwickeln und bauen LEON und Harro Höfliger ein Produktionssystem „NANOus“ für die Verkapselung von mRNA oder anderen pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) in Lipid-Nanopartikeln (LNPs).

Das Produktionssystem „NANOus“ basiert auf der selbstentwickelten NANOnow-Technologie von LEON und ermöglicht die aseptische, GMP-konforme Nanoverkapselung von Wirkstoffen für den präklinischen bis industriellen Maßstab. Die Zusammenarbeit zwischen LEON und

Hamburg, 11 November 2022

LUPP + PARTNER LEGALLY ADVISED LEON-NANODRUGS GMBH ON CONCLUDING A COLLABORATION AGREEMENT WITH HARRO HÖFLIGER GMBH

Lupp + Partner advised leon-nanodrugs GmbH ("LEON"), a disruptive enabler of nanotechnology for the pharmaceutical industry, on the conclusion of a collaboration agreement with Harro Höfliger GmbH ("Harro Höfliger"), a mechanical engineering and process specialist for pharmaceutical and medical applications.

As part of the cooperation, LEON and Harro Höflinger are developing and manufacturing a device ("NANOus") to encapsulate mRNAs or other active pharmaceutical ingredients (APIs) in lipid nanoparticles (LNPs).

The device "NANOus" is based on LEON's proprietary NANOnow technology and designed for aseptic GMP-compliant nanoencapsulation of APIs for commercial scale manufacturing. The cooperation between LEON and Harro Höflinger opens new possibilities for seamless

Harro Höfliger eröffnet damit neue Möglichkeiten, LNP-basierte Medikamente (wie z.B. moderne mRNA-Impfstoffe) für die öffentliche Gesundheitsversorgung deutlich schneller und kostengünstiger zugänglich zu machen. Ein Produktionssystem kann beispielsweise die Produktion von sechs (6) bis acht (8) Millionen Impfstoffdosen pro Tag ermöglichen.

Lupp + Partner ist eine Transaktionskanzlei mit Büros in München, Hamburg, Frankfurt am Main und Berlin.

scale-up from small to large volumes, high-flowrates without impacting product quality, and product concentrations, therefore making LNP-based drugs available to public health care significantly faster and more cost effective. One "NANOus" device can, for example, produce six (6) to eight (8) million vaccine doses per day.

Lupp + Partner is a transaction law firm with offices in Munich, Hamburg, Frankfurt am Main and Berlin.