



## Pressemitteilung

# Eppendorf feiert den 60. Geburtstag einer ganz besonderen Pipette

Hamburg, August 2021

Das Jahr 2021 markiert einen wichtigen Meilenstein für alle, die im Labor arbeiten. Vor 60 Jahren brachte Eppendorf die weltweit erste industriell gefertigte Kolbenhubpipette auf den Markt und veränderte damit die Handhabung von Flüssigkeiten im Labor für immer. Die 1961 eingeführte "Marburg Pipette" von Eppendorf verfügte über die gleichen Grundelemente, wie sie noch heute in Laboren zu finden sind: einen federbelasteten Kolben, der exakt bei einem eingestellten Volumen stoppt, und eine abnehmbare Pipettenspitze aus Kunststoff.

### Ein genialer Kopf nimmt sich eines Problems an

Bis in die 1950er Jahre pipettierten Wissenschaftler mit dem Mund; eine Technik, bei der der Anwender Flüssigkeiten mit dem Mund in dünne Glasröhrchen aufsaugte. Diese Mund-Pipetten wurden nicht nur routinemäßig mit gefährlichen Chemikalien wie Schwefelsäure gereinigt, sondern anekdotische Berichte brachten das Mundpipettieren auch mit dem Verschlucken gefährlicher Substanzen in Verbindung – darunter eine Typhuskultur und sogar Plutonium.

Frustriert von den Unzulänglichkeiten des Mundpipettierens konstruierte der deutsche Arzt Heinrich Schnitger eine "Vorrichtung zum schnellen und genauen Pipettieren kleiner Flüssigkeitsmengen" und meldete sie 1958 zum Patent an.

### Eppendorf erkennt das Potenzial

Eppendorf erkannte als Erster die Bedeutung von Schnitgers Erfindung und entwickelte sie weiter. Diese Arbeit gipfelt in der "Marburg Pipette" – der ersten kommerziellen Kolbenhubpipette der Welt, die Eppendorf 1961 auf den Markt brachte. Zusammen mit dem ersten Eppendorf Tube® für die Handhabung von Mikrolitervolumina ("Eppi®"), einer Mikroliterzentrifuge und einem Thermomixer bildete die "Marburg Pipette" das Mikrolitersystem von Eppendorf; ein revolutionäres Instrumentarium in vielen wissenschaftlichen

#### Press Contact:

Bettina Grochulla  
Barkhausenweg 1  
22339 Hamburg, Germany

Phone: +49 40 538 01-640  
grochulla.b@eppendorf.de

[www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)



Disziplinen, das heute den Standard in Forschungslabors auf der ganzen Welt definiert.

### **Eine vielversprechende Zukunft**

Unglaubliche 60 Jahre sind vergangen, seit Eppendorf die erste kommerzielle Kolbenhubpipette auf den Markt gebracht hat; ein Werkzeug, das die Wissenschaft grundlegend revolutioniert hat. Dieser Schlüsselmoment bedeutet, dass die DNA von Eppendorf in jeder seitdem hergestellten Kolbenhubpipette steckt. Doch die Geschichte ist hier noch nicht zu Ende. Der Einsatz von Eppendorf, die besten Lösungen für das Liquid Handling anzubieten, führt immer wieder zu innovativen Designs, die das Arbeiten im Labor immer effizienter, sicherer und generell besser machen.

Heute können Eppendorf-Kunden aus einer breiten Palette von Instrumenten, Verbrauchsmaterialien und Services wählen, um ihren Liquid-Handling-Anforderungen gerecht zu werden und ihre Forschung weiter zu beschleunigen.

### **60 Jahre Pipette Jubiläum**

Zur Feier des Jubiläums hat Eppendorf einen Blick darauf geworfen, wie sich das Pipettieren im Laufe der Jahre entwickelt hat und wohin uns die Zukunft des Liquid Handlings führen wird. Die umfangreiche Artikelserie, Stimmen unserer Kunden, ein Gewinnspiel und mehr finden Sie auf unserer „60 Jahre Pipette“ Jubiläums-Website.

Feiern Sie „60 Jahre Pipette“ mit uns: [www.eppendorf.com/60-Years](http://www.eppendorf.com/60-Years)

**Press Contact:**

Bettina Grochulla  
Barkhausenweg 1  
22339 Hamburg, Germany

Phone: +49 40 538 01-640  
grochulla.b@eppendorf.de

[www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)



## Über die Eppendorf AG

Eppendorf ist ein führendes Unternehmen der Life Sciences und entwickelt und vertreibt Geräte, Verbrauchsartikel und Services für Liquid Handling, Sample Handling und Cell Handling zum Einsatz in Laboren weltweit. Das Produktangebot umfasst Pipetten und Pipettierautomaten, Dispenser, Zentrifugen und Mischer, Spektrometer, Geräte zur DNA-Vervielfältigung sowie Ultra-Tiefkühlgeräte, Fermenter, Bioreaktoren, CO<sub>2</sub>-Inkubatoren, Schüttler und Systeme zur Zellmanipulation. Verbrauchsartikel wie Pipettenspitzen, Gefäße, Mikrottestplatten und Einweg-Bioreaktor-Gefäßen ergänzen das Sortiment an Premiumprodukten von höchster Qualität.

Die Erzeugnisse von Eppendorf werden in akademischen oder industriellen Forschungslaboren, zum Beispiel in Unternehmen der Pharma- und Biotech- sowie Chemie- und Lebensmittelindustrie, eingesetzt. Aber auch in klinischen oder umweltanalytischen Laboratorien, in der Forensik und in industriellen Laboren der Prozessanalyse, Produktion und Qualitätssicherung werden die Produkte von Eppendorf verwendet.

Eppendorf wurde 1945 mit Hauptsitz in Hamburg gegründet und beschäftigt heute weltweit rund 4.500 Mitarbeiter. 1961 brachte Eppendorf mit der "Marburg Pipette" die weltweit erste Kolbenhubpipette auf den Markt. Als Teil des Eppendorf Mikrolitersystems ermöglichte es diese Innovation, erstmals Flüssigkeiten im Mikroliter-Volumenbereich zu handhaben. Um mehr über das 60-jährige Jubiläum der Kolbenhubpipette zu erfahren, folgen Sie dem untenstehenden Link. Der Konzern besitzt Tochtergesellschaften in 26 Ländern und ist über Vertriebspartner in allen seinen wichtigen Märkten vertreten.

Über das Unternehmen: [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

Eppendorf 60 Jahre Pipette Jubiläum: [www.eppendorf.com/60-Years](http://www.eppendorf.com/60-Years)

### Press Contact:

Bettina Grochulla  
Barkhausenweg 1  
22339 Hamburg, Germany

Phone: +49 40 538 01-640  
grochulla.b@eppendorf.de

[www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)