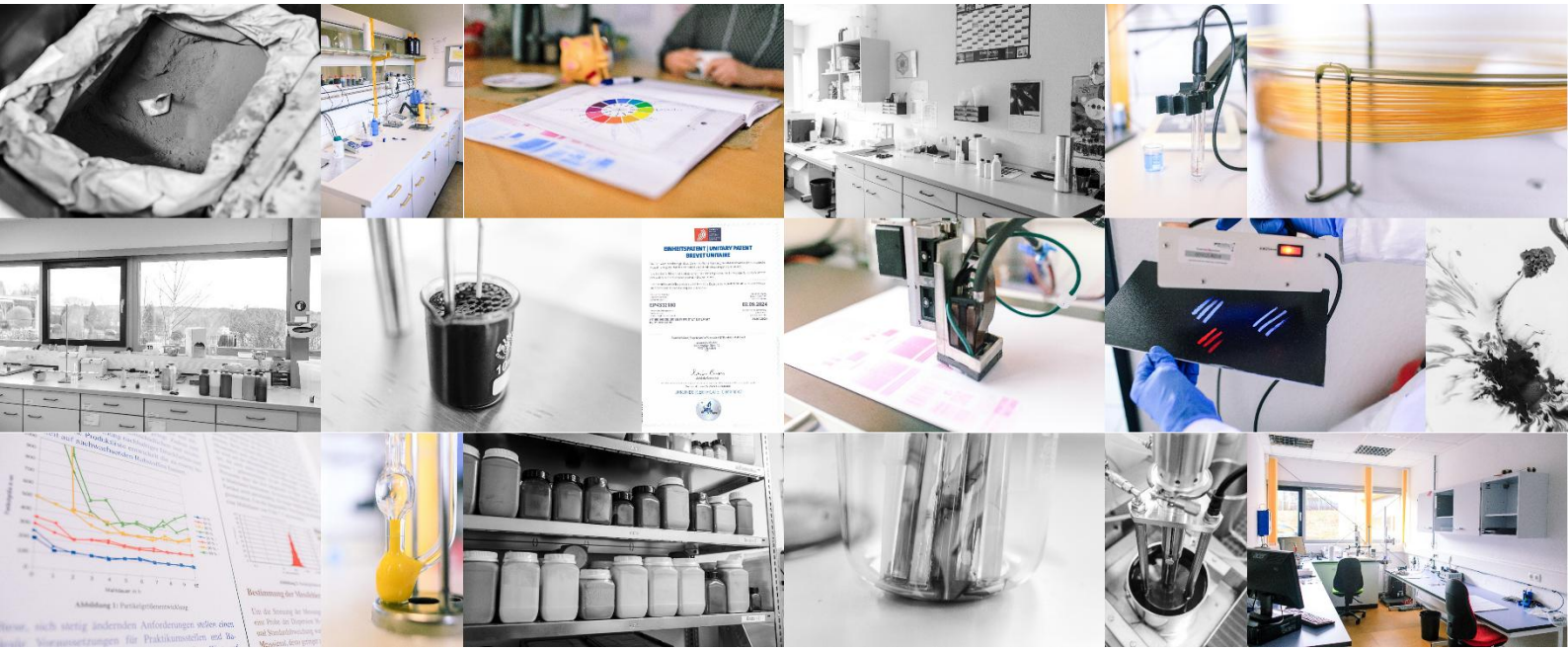
prometho
innovation by ink



serVizio

Nachhaltige Tintenentwicklung, die Vorsprung schafft

Fragen Sie sich nicht auch manchmal:

- Wie kann mein Produkt noch nachhaltiger werden?
- Lassen sich die verwendeten Einsatzstoffe durch unbedenklichere Einsatzstoffe substituieren, idealerweise durch nachwachsende Rohstoffe?
- Lassen sich bestehenden Rezepte optimieren und an neuen Anforderungen anpassen?
- Woher bekomme ich eine perfekte Tinte für meine Anwendung und wer kann mir eine stabile Dispersion liefern?
- Wie kann ich ohne freie Entwicklungskapazitäten schneller sein als der Wettbewerb?
- Wer kann mir bei neuen Produktideen helfen, um mein Portfolio zu erweitern?
- Wer unterstützt mich bei regulatorischen Fragestellungen?

Und wer kann mich von Anfang an fair und kompetent beraten?

Wir, weil wir genau das tun.

Tinten zu entwickeln ist unsere Leidenschaft

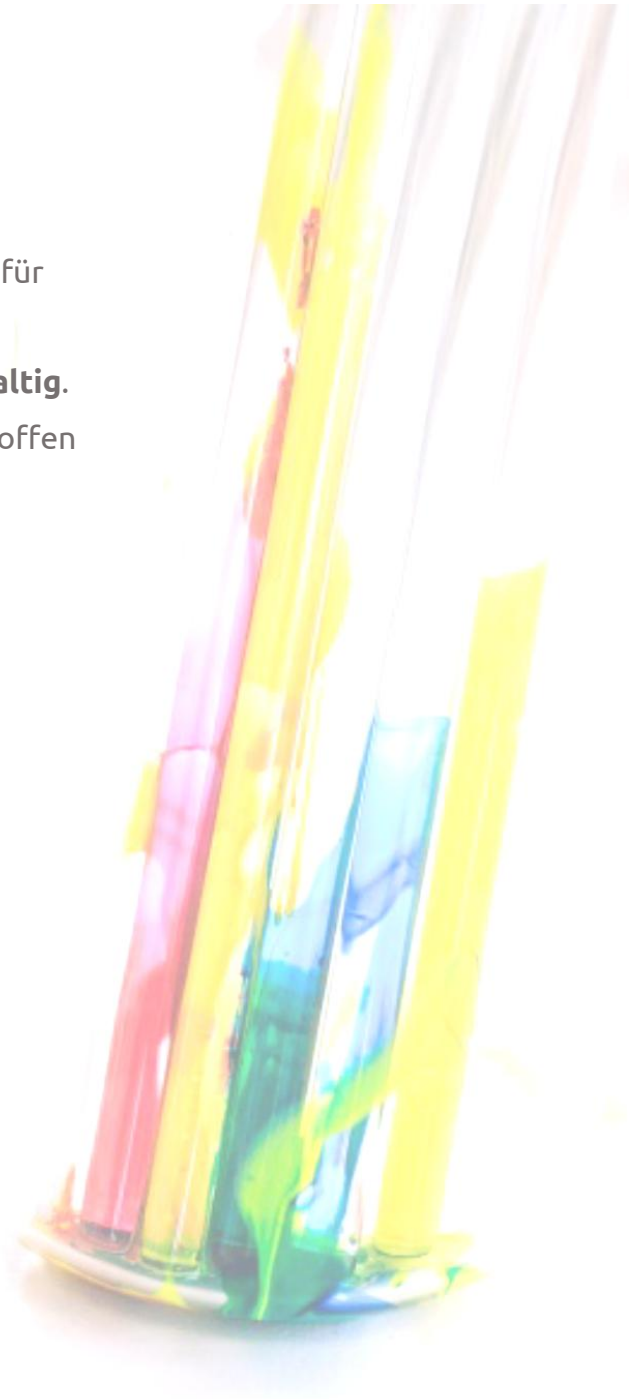
Wir sind unabhängig; unser Ziel ist die perfekte Tinte für Ihre Anwendung.
Unsere Entwicklungen sind wasserbasiert und **nachhaltig**.
Wir verwenden Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen und jonglieren mit Farben und cleveren Indikatoren.

Unser Entwicklungsservice besteht aus:

- Machbarkeitsstudien
- Produktentwicklung
- Substitution von Roh- und Einsatzstoffen
- Druck- und Anwendungstests
- Spezialisierte Analysen für Digitaldrucktinten und Pigmentdispersionen

Damit Sie später keine Produktionsausfälle oder Qualitätsprobleme haben, …

…denn die **Tinte** ist die **“Software”** für **Ihre Anwendung**.



Unser Know-how für Ihren Erfolg.

Jede Druckanwendung stellt spezifische Anforderungen an Farbe, Haftung, Trocknung, Substrat und Prozessbedingungen. Um eine zuverlässige Funktion der Tinte zu gewährleisten, entwickeln wir für jeden Kunden eine exakt auf seine Bedürfnisse abgestimmte Formulierung. Diese technische Auslegung bildet einen wesentlichen Bestandteil unserer Arbeit und schafft die Grundlage für stabile sowie reproduzierbare Ergebnisse im späteren Einsatz.

Für die Entwicklung des Produkts folgen wir einem sorgfältig strukturierten technischen Ablauf. Dieser umfasst:

- **Die Analyse der Anwendung sowie der wesentlichen Prozessparameter**
- **Die Auswahl der passenden Rohstoffe**
- **Die Laborentwicklung der Formulierung**
- **Stabilitäts- und Anwendungstests**
- **Die Optimierung und Skalierung für die Produktion**

Mit diesem Prozess gewährleisten wir, dass die Formulierung präzise auf Ihre Maschine, Ihr Substrat und die von Ihnen geforderten Qualitätsstandards abgestimmt ist.

Wie wir gemeinsam erfolgreich zusammenarbeiten können:

Am Anfang steht meist eine **Machbarkeitsstudie** mit einem klar definierter Leistungsumfang **zum Festpreis**.

Danach diskutieren wir die Ergebnisse und besprechen die weitere Vorgehensweise.

Für unterschiedliche Anforderungen bieten wir klar definierte Entwicklungsmodelle an:

- **Rezepturanpassung** wie beispielsweise Optimierung bestehender Formulierungen, Substitution usw.
- **Innovationsentwicklung Farbsysteme**, das sind beispielsweise vollständige Produktentwicklungen Druckfarben und Tinten, die gestalten.
- **Innovationsentwicklung „clever Inks“**. Hier geht es um Tintenprodukte, die interagieren und beispielsweise kritische Umgebungsbedingungen anzeigen.

Transparenz von Anfang an
Damit Projekte effizient starten, definieren wir den Entwicklungsumfang und das zugehörige Budget bereits zu Beginn. So wissen Sie genau, welche Leistungen enthalten sind und welche Ergebnisse Sie erwarten können.

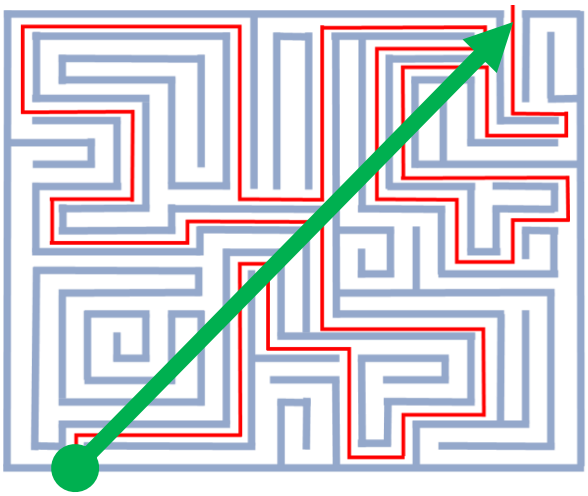
Schneller am Ziel…

… mit einer Lizenz für Innovation

Nachhaltige Innovationen sind der Motor unserer Arbeit.

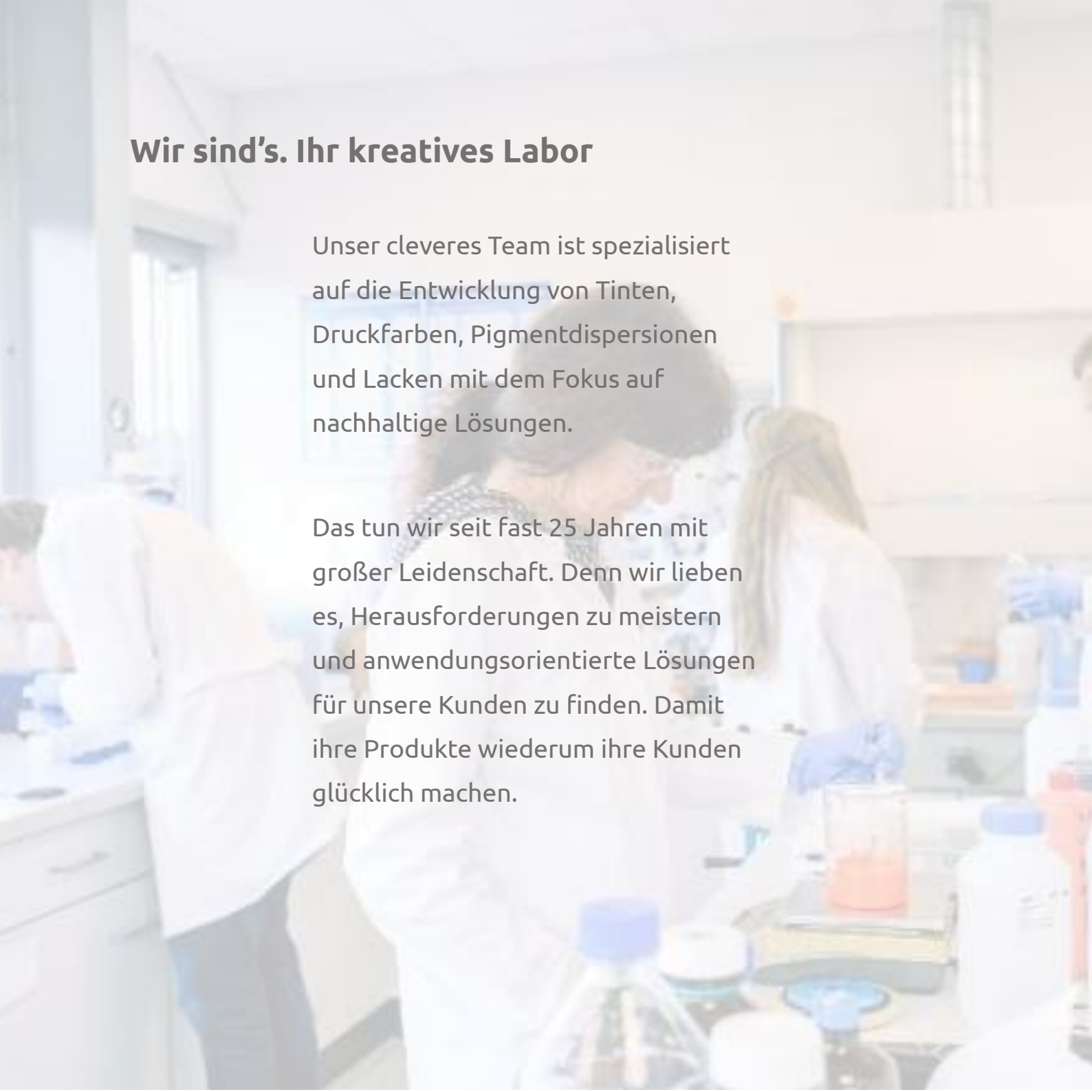
Unsere **wasserbasierten Digitaldrucktinten** sind patentiert und das Resultat einer konsequenten Forschungs- und Entwicklungsarbeit.

Diese und andere **Innovation** bieten Ihnen die Möglichkeit, sich in einem wettbewerbsintensiven **Markt abzuheben**.



Nehmen Sie doch gleich die Abkürzung

Profitieren Sie von unserem **technologischen Vorsprung** mit einer **Lizenz** für unsere **Tinten und Dispersionen** und allen Vorteilen durch unseren Projektsupport.



Wir sind’s. Ihr kreatives Labor

Unser cleveres Team ist spezialisiert auf die Entwicklung von Tinten, Druckfarben, Pigmentdispersionen und Lacken mit dem Fokus auf nachhaltige Lösungen.

Das tun wir seit fast 25 Jahren mit großer Leidenschaft. Denn wir lieben es, Herausforderungen zu meistern und anwendungsorientierte Lösungen für unsere Kunden zu finden. Damit ihre Produkte wiederum ihre Kunden glücklich machen.

prometho GmbH
Beim Weißen Stein 13
D-56579 Bonefeld

Tel. +49 (0) 2634 980488
info@prometho.de
www.prometho.de

©2026 prometho GmbH, Beim Weißen Stein 13, D-56579 Bonefeld,

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere die Verwertung, auch von Teilen, der Veröffentlichung durch Verbreitung, Nachdruck, Übersetzung, Verwendung von Abbildungen oder Grafiken als Mikrofilme oder Vervielfältigung in sonstiger Form sowie die Einspeicherung in elektronische Datenverarbeitungsanlagen bedarf der schriftlichen Genehmigung durch prometho.
Rev. 3.0