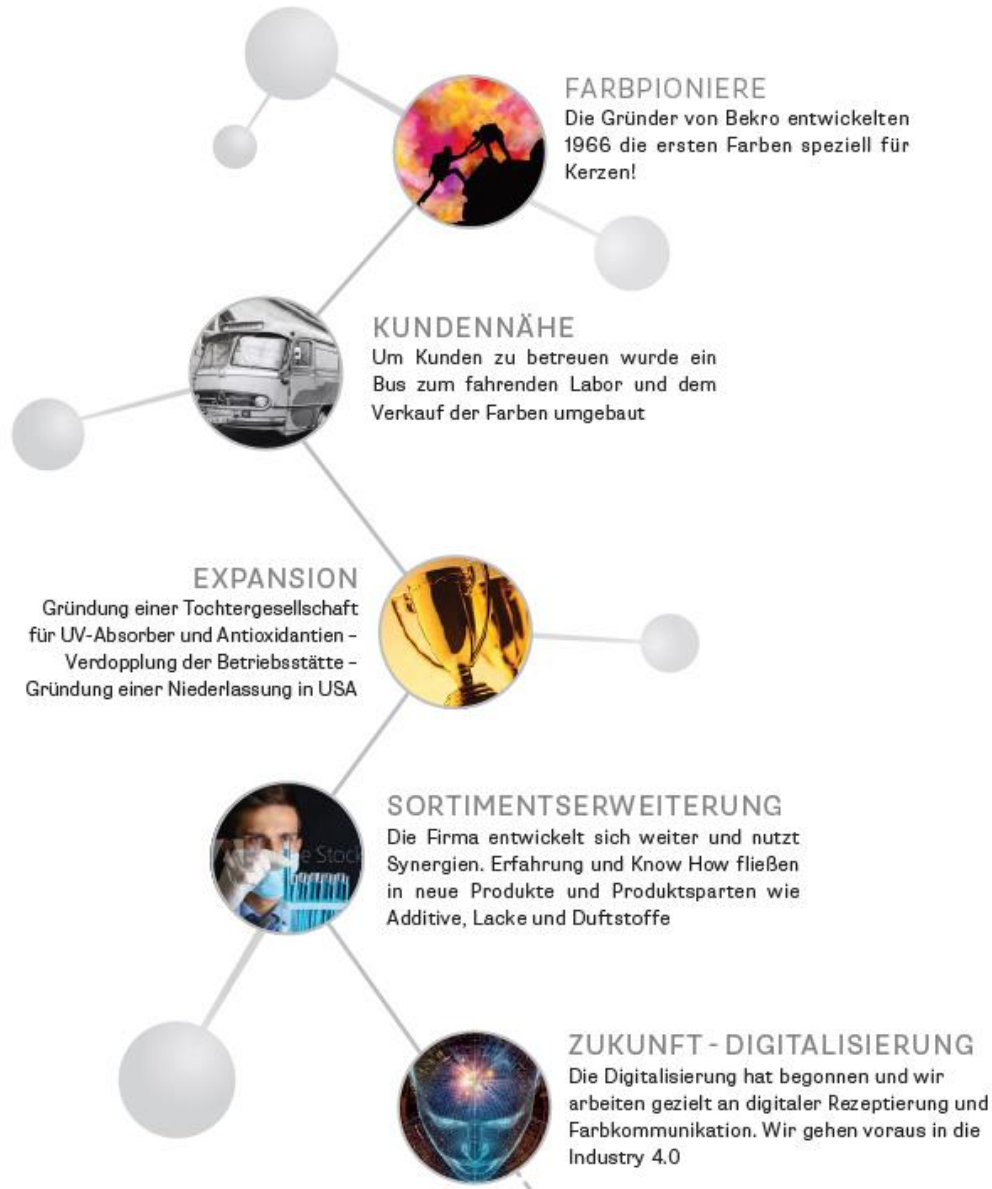


A person wearing a red lab coat and blue gloves is using a pipette to add liquid to a beaker. The beaker contains a colorful mixture of red, blue, and yellow. The beaker is on a metal stand. The background is a blurred red lab coat with a white name tag that says "bekro".

FARBE IM WANDEL

PROJEKTTAG KERZENINNUNG
WÜRZBURG 13.09.2019
CHRISTIAN DIEHL – BEKRO CHEMIE

STATIONEN EINES WEGES



FARBPIONIERE

- 1966 – Gründung der bekro Chemie
- Situation 1966 – ausschließliche Verwendung von Fettfarben / Farbstoffen für alle Arten von Kerzen
Der Markt für dekorative, gefärbte Kerzen war sehr klein. Es gab wenig industrielle Produktion. Viele Kerzen wurden von Hand hergestellt. Die Herstellung von Kirchenkerzen hatte eine große Bedeutung.
- Idee von bekro – Entwicklung von speziellen Pigmenten für den Einsatz in der Kerzenproduktion
Insbesondere für den Einsatz bei übertauchten Kerzen war dies revolutionär.

KUNDENNÄHE UND KOMMUNIKATION

- Außergewöhnlich - Bus als Labor und Verkaufsraum

In dem bekro Farbenbus wurden potentielle Kunden überall in Europa besucht um die Vorteile der Anwendung von Pigmenten zu demonstrieren.

In ständiger Kommunikation konnte gemeinsam mit den Kerzenherstellern die Kerzenqualität verbessert werden.



ENTWICKLUNGSSCHRITTE

- Einführung von Pigmentfarben in die Kerzenindustrie
- Kontinuierliche Verbesserung der Farbstoffrezepturen
- Einsatz neuer Farbrohstoffe – Sicherheit, Gesundheit
- Internationale Expansion
- Software Implementation
- Digitale Qualitätssicherung
- Einsatz moderner Testinstrumente – GCMS, UV-Vis, Spektrophotometer etc.
- Stetige Sortimentserweiterung – Stabilisatoren, Lacke, Düfte, Additive (bspw. Brennverbesserer), Farben für andere Anwendungen außerhalb der Kerzenindustrie

SORTIMENT HEUTE



COLORS



PERFUME



LACQUERS



ADDITIVES



UV-STABILIZERS

VERÄNDERTE MARKTSITUATION

- Neue Rohstoffe und Rohstoffmischungen aus Fetten, Säuren und Paraffinen sowie sich verändernde Produktionstechnologien
- Ökologische Anforderungen
- Verschärfte Anforderungen an Kerzenrohstoffe seitens der Kerzenverbände, gesetzliche Vorschriften (bspw. RAL, REACH, SWAN Label, Prop 65, OSHA, CLP Labeling usw)

FOLGEN UND RISIKEN

- Kleiner werdender Weltmarkt für Farbstoffe (im Bereich Kerze)
- Knappe Verfügbarkeit von Rohstoffen
- Umweltauflagen (Umweltpolitik China)
- Extreme Preisentwicklung (im Farbstoffbereich)
- Regulatory compliance (REACH, RAL, SWAN, CLP, PROP65...)
- Suche nach Alternativen für wegfallende Rohstoffe
- Renaissance von Pigmenten im Einsatz bei durchgefärbten Kerzen
- Gestiegene Anforderungen an hochqualifizierte Labormitarbeiter (bspw. Gefahrgutrecht, Gefahrstoffrecht, Chemikalienverordnung, Kennzeichnungspflicht usw.)

A person wearing a red lab coat and white gloves is using a pipette to transfer liquid into a glass beaker. The beaker is placed on a metal stand. The background is a blurred red lab coat with a white name tag that says 'bekro'.

HOHE HÜRDEN ERFORDERN STARKE PARTNER

PROJEKTTAG KERZENINNUNG
WÜRZBURG 13.09.2019
CHRISTIAN DIEHL – BEKRO CHEMIE