



### Start-Up mit der G. Karl KG

- Kauf des alten Kindergartens in Himmelstadt als Firmengebäude
- Aufbau Werkzeugbau, Spritzgußtechnik, Feinmechanik, Elektronik
- weltweit erster funktionsfähiger optischer Regensensor (internationales Patent)
- Benzinverbrauchsmessgerät zur Schaltanzeige (erfolgreicher Test durch Stiftung Warentest und ADAC)
- Elektronischer Abgastester (CO<sub>2</sub>-Messung für Kfz)



### Erschließung neuer Märkte

- Überwachungsgeräte für Fernwärmetechnik
- LED Beleuchtungen für Labortechnik



### Firmenaufspaltung in

#### G. Karl KG

- Lichttechnik
- Elektronik

#### Kaho GmbH

- Werkzeugbau
- Spritzgusstechnik

1977

1980

1990

2000

2010

2020

aktuell

**Gründung der planistar Lichttechnik GmbH**  
mit Übernahme der G. Karl KG

- Umzug in das jetzige Firmengebäude
- Konzentration auf Lichttechnik
- Berechnung von Punktraster für Kanteneinkopplung



**Erschließung neuer Märkte: Leuchtpulte**

- weltweit erstes flaches Leuchtpult mit Flächenlichtleiter (Patent)
- Leuchtpulte für die Fotografie (Europaweiter Vertrieb)
- erste Farbtemperaturanzeige (Patent)



**Erschließung neuer Märkte: Messe- und Ladenbau**

- flacher Leuchtbildrahmen mit nur 6 mm Stärke
- Design+ Auszeichnung der Messe Frankfurt
- Entwicklungen im Bereich Leuchtpulte
- Spiegelrastertechnik für Leuchtstofflampen für die Anwendung in Scannern und Leuchtpultern (Patent)



**Firmenerweiterung**

- Anbau mit CNC-Gehäusefertigung
- Ausbau Keller mit CNC- Acrylbearbeitung



**Erschließung neuer Märkte: Architekturprojekte**

- größtes Projekt: Lichtkugel „gläserne Manufaktur VW“ in Dresden
- weitere Projekte für Hugo Boss, Vodafone, Deutsches Museum uvm.



1977

1980

1990

2000

2010

2020

aktuell

**Erschließung neuer Märkte:  
industrielle Bildverarbeitung**

- erstes Projekt für die industrielle Bildverarbeitung für Procter & Gamble, Einspeisung über Glasfaserlichtleiter



**Hannovermesse 2002**

erste Messe mit Produkten für die Industrie

- Aufbau eines Produktprogrammes für die Industrie
- Entwicklung und Produktion von Standard und Kundenspezifischen Produkten



**Erschließung neuer Märkte:  
Maschinen- und Arbeitsplatzleuchten**

- spezielle Lichttechnik für gleichmäßig Beleuchtung am Arbeitsplatz
- effiziente Maschinenleuchten und Maschinenstrahler



**Erweiterung des Maschinenparks**

- UV Plattendrucker für die Herstellung von Lichtleitern

**Firmenerweiterung:**

- Ausbau und Modernisierung der Büroebene
- CAD Arbeitsplatz
- neues Serversystem für Archivierung und Kommunikation
- neuer Katalog, Internetauftritt und Onlinedatenbank
- ISO 9001 Zertifizierung:



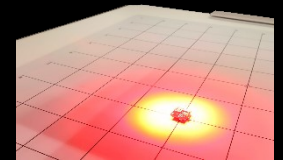
**Erschließung neuer Märkte:  
Produktprogramm für die visuelle Kontrolle**



1977  
↓  
1980  
↓  
1990  
↓  
2000  
↓  
2010  
↓  
2020  
↓  
aktuell

### Entwicklung von neuen Beleuchtungssystemen:

- „Focusor“, Licht auf den Punkt gebracht
- Beleuchtungen mit Cosinus-Korrektur
- Entwicklung neuer Steuerungsplatinen für LED's



### planistar – eine Erfolgsgeschichte: 20 Jahre stetiges Wachstum in der Industrie



### Modernisierung des Maschinenparks:

- schnellerer UV-Plattendrucker
- Fräß- und Schneidanlage für mehr Fertigungsmöglichkeiten



### Neue Produktgruppen, neuer Katalog, neues Internet:

- neu entwickelte Produktgruppen erweitern die Lösungsmöglichkeiten
- neuer übersichtlicher Katalog mit Informationslinks und Produktvideos
- neuer Internetauftritt mit Wissensdatenbank
- Produkte und Fertigung nachhaltiger gestalten
- neues Logo:



### Unsere Ziele:

- weitere Verbesserung der Produktgruppen und somit der Lösungsmöglichkeiten für unsere Kunden
- weitere Verbesserung Beratung und Support
- Nachhaltigkeit bei planistar

