

# Elektronische Anzeigensysteme für Industrie, Werbung, Sport und Verkehr

*Brandmaier*  
INFORMATIVE LEUCHTANZEIGEN



Ihr Partner für visuelle Kommunikation

Informative Leuchtanzeigen aus dem Hause Brandmaier werden eingesetzt

- um häufig wechselnde Informationen zu vermitteln

- um Werte kontinuierlich zu beobachten

- um Textbeschreibungen durch optische Elemente zu ergänzen.

Die Inhalte der Leuchtanzeigen können einfach und flexibel geändert werden.

Durch den modularen Aufbau ist eine beliebige Anzahl von Stellen und Zeilen möglich.

Leuchtanzeigen von Brandmaier sind für den Innen- oder Außenbereich geeignet. Sie sind in unterschiedlichen Ziffernhöhen und verschiedenen Farben lieferbar.

Leuchtanzeigen von Brandmaier gibt es in LED- wie auch in LCD-Technik in ein- oder zweiseitiger Ausführung.

Die komplette Planung, Entwicklung und Produktion findet bei Brandmaier im eigenen Haus statt. Dies garantiert höchste Qualitätsstandards und einen zuverlässigen und wartungsfreien Betrieb.

Mögliche Anwendungsbereiche:

- Numerische Anzeigen
- Alphanumerische Anzeigen
- Bargraphanzeigen
- Grafikanzeigen
- Informations- und Begrüßungsanzeigen
- Photovoltaikanzeigen
- Anzeigen für Parken und Verkehr
- Uhrzeit-/Temperaturanzeigen

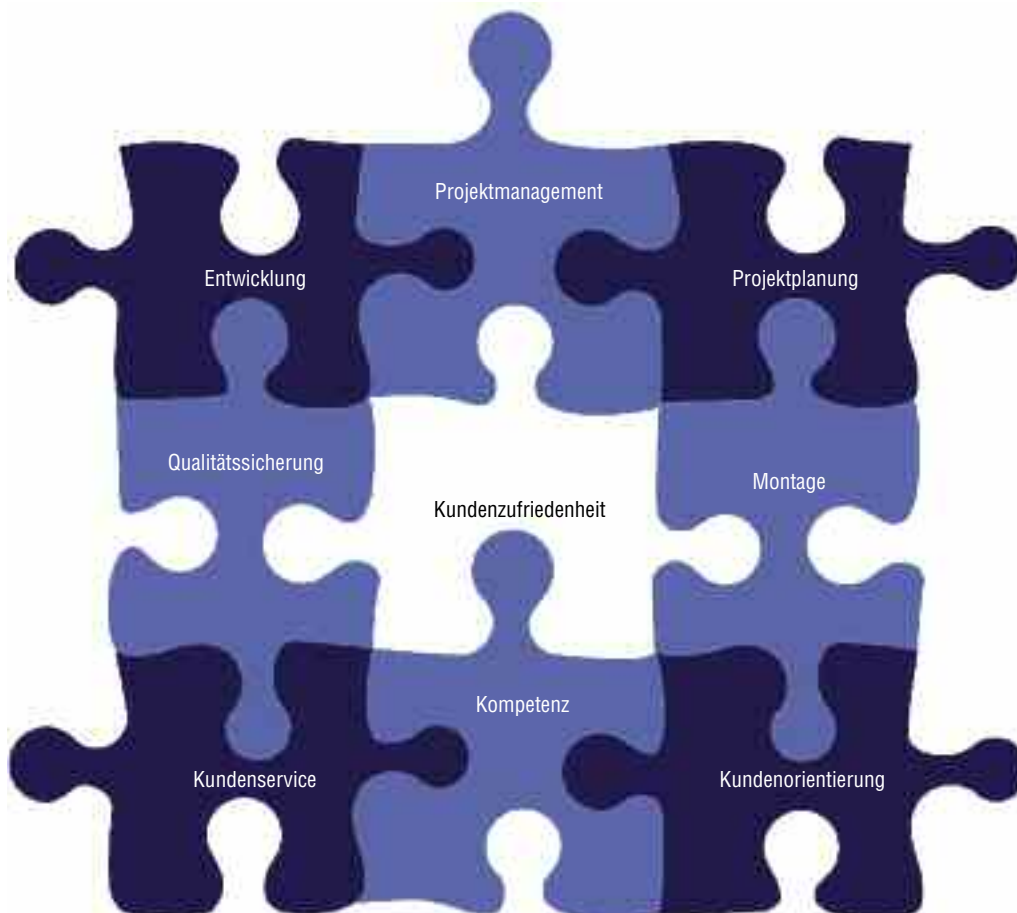
## Kundenwünsche im Mittelpunkt

Von der Planung über die Entwicklung bis zur Produktion: Bei Brandmaier profitieren Sie vom Know-how aus einer Hand. Und das zahlt sich aus: Durch höchste Qualität und Flexibilität bei der Durchführung eines Projekts.

Wir haben immer ein offenes Ohr für Sie – für Fragen, Wünsche und Anregungen.

Bei der Beratung ebenso wie in der Zusammenarbeit während eines Auftrags und in der Betreuung danach. Kundenbetreuung und Service enden bei uns nicht nach

Abschluss eines Projekts. Wir sind Ihr Partner und stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung.



# Numerische Anzeigen der Serie NU

Numerische Anzeigen der Serie NU werden zur reinen Zahlendarstellung verwendet. Dies können beispielsweise Messwerte, Uhrzeiten, Stückzahlen oder Nummern sein.

Maßeinheiten werden auf Wunsch als Festbeschriftung außen aufgebracht.

Die angezeigten Werte können intern berechnet bzw. skaliert werden. Damit bietet Brandmaier für jede Applikation die richtige Lösung.

Mögliche Einsatzgebiete:

- Soll-/Istwerte
- Produktionsdaten
- Gewichte
- Geschwindigkeiten
- Temperaturen
- Meldungen von Systemdaten
- Unfallfreie Tage
- Hublasten
- Motivationsdaten
- Umweltdaten



# Alphanumerische Anzeigen der Serie AL

Alphanumerische Anzeigen der Serie AL werden überall dort eingesetzt, wo Klartext-Information für die schnelle Kommunikation zwischen Mensch und Mensch oder Mensch und Maschine nötig ist.

In allen alphanumerischen Anzeigen, auch Matrix-Anzeigen genannt, ist der komplette ASCII-Code enthalten. Durch eine Vielfalt an Standardmodulen ist es möglich, nahezu alle gewünschten Ziffernhöhen und Zeilen-

längen zu realisieren. Somit können bei einer homogenen LED-Fläche außer Texten auch Laufschriften und stehende Grafiken dargestellt werden.

Mögliche Einsatzgebiete:

- Hinweise und Wegweiser
- Fahrplanauskünfte (ÖPNV)
- Abfahrts- bzw. Abflugdaten
- Leitsysteme
- Mitarbeiterinformationen
- Maschinendaten/Fehlermeldungen





# Bargraphanzeigen der Serie BG



Bargraph-Anzeigen der Serie BG werden eingesetzt, um Daten oder Werte optisch darzustellen, die sich innerhalb vorgegebener Grenzen bewegen. Damit ist eine schnelle quantitative Erkennung eines Werts möglich. Es können beispielsweise Füllstände oder Messwerte angezeigt werden. Die Bargraph-Anzeigen sind in beliebiger Balkenanzahl, Balkenbreite, Balkenlänge und Balkenfarbe lieferbar.

Maßeinheiten oder eine Null- bis Hundert-Prozent-Skala können auf die Frontscheibe aufgedruckt werden.

Mögliche Einsatzgebiete:

- Füllstände
- Wasserpegel
- Balkendiagramme
- Messwerte



# Grafikanzeigen der Serie MM



Wenn Informationen grafisch in Großformat und abhängig von bestimmten Parametern visualisiert werden sollen, kommen Grafikanzeigen der Serie MM zum Einsatz.

Da diese Anzeigen videofähig sind, können sie auch zu Werbezwecken oder zur Animation verwendet werden, beispielsweise, um Daten von Präsentationsprogrammen und Videoclips auf der Anzeige ablaufen zu lassen.

Mögliche Einsatzgebiete:

- Abfahrten für Schiffe, Busse, Bahnen, Flugzeuge
- Werbung
- Meldungen von Systemdaten
- Andon-Boards
- Maschinenzustände in Fertigungslinien



# Informations- und Begrüßungsanzeigen der Serie PRESTIGE

Die moderne Formgebung der Anzeigen aus der Serie PRESTIGE passt sich jeder Architektur und jeder Einrichtung an - die exklusive Art, um Informationen, Hinweise oder Werbung optisch hochwertig zu präsentieren.

PRESTIGE-Anzeigen von Brandmaier entsprechen modernster Technologie, sind wartungsfrei, robust und einfach zu bedienen.

Es können Texte in verschiedenen Höhen sowie Laufschriften und Grafiken angezeigt werden.

Mögliche Einsatzgebiete:

- Banken
- Versicherungen
- Hotels
- Tagungsgebäude
- Konzerthäuser
- Flughäfen
- Foyers, Empfangshallen



# Photovoltaikanzeigen der Serie PV

Photovoltaik-Anzeigen der Serie PV erfassen Werte z.B. aus einer Photovoltaik-Anlage, einer thermischen Anlage oder einer Wärmeenergie-Anlage und zeigen sie an.

Das Hintergrundbild sowie die Beschriftung der Anzeige werden photorealistisch umgesetzt. Der Druck ist UV-lichtbeständig und witterungsbeständig. Er wird auf der Innenseite einer ESG-Glasscheibe angebracht. Hintergrund sowie Beschriftung wer-

den individuell gestaltet. Die Vorlagen, Logos und Photos des Kunden sind dafür die Grundlage. Professionelle Grafiker erstellen anschließend das optimale Layout.

Mögliche Einsatzgebiete:

- Photovoltaik-Anlagen
- Wetterdaten
- Solarthermie
- Windkraftanlagen
- Umweltmessanlagen





# Anzeigen für Parken und Verkehr der Serie PT

Die Anzeigen der Serie PT umfassen das Spektrum der alphanumerischen Anzeigen und spezielle Anzeigen wie Pfeile, Stopp-Symbole oder "Frei-/Besetzt"-Schriftzüge. Dank ausgefeilter Ansteuerung und spezieller Fertigungstechnologie ist es möglich, an bestehende oder neue Systeme anzuknüpfen. Darüber hinaus können

kundenspezifische Symbole oder Schriftzüge realisiert werden.

Die Anzeigen kommen zum Einsatz, wenn der ruhende und fließende Verkehr geleitet und sofort informiert werden muss. Die notwendige Information kann schnell vermittelt und der Verkehrsfluss aufrechterhalten werden

Mögliche Einsatzgebiete:

- Parkhäuser
- Zufahrtsstraßen zu Parkhäusern
- Anzahl freier Parkplätze
- Fahrtrichtungsanzeigen
- Frei/Besetzt-Transparente
- Wechselverkehrszeichen



# Uhrzeit-/Temperaturanzeigen der Serie CT

Die Uhrzeit-/Temperaturanzeigen der Serie CT kommen an Stellen mit hohem Personenaufkommen zum Einsatz. Sie erzielen zugleich einen überzeugenden Werbeeffect.

Der Einsatz hochwertiger Komponenten wie Leuchtdioden, LCD-Gläser, Temperatursensoren und DCF-Empfänger garantieren technisch ausgereifte Produkte für höchste Ansprüche.

Besonders im Außenbereich müssen digitale Uhrzeit- und Temperaturanzeigen bei jeder Witterung und auch bei direktem Sonneneinfall optimal zu lesen sein.

Folgende Werte können im zeitlichen Wechsel angezeigt werden:

- Uhrzeit
- Datum
- Temperatur

Mögliche Einsatzgebiete :

- in Fußgängerzonen
- an stark befahrenen Straßen
- in Fabrikhallen
- an öffentlichen bzw. gewerblich genutzten Gebäuden



# Technik

|                     |                    |   |
|---------------------|--------------------|---|
| <b>LED-Anzeigen</b> | Mögliche Farben:   | rot, gelb, grün, blau, weiß   |
|                     | Ablesewinkel:      | 110° horizontal/55° vertikal bei Außenanzeigen<br>unendlich bei Innenanzeigen |
|                     | Pixelabstände:     | 2,54 / 4,7 / 7,62 / 10,0 / 16,0 / 20,0 mm                                     |
|                     | Für Außenanzeigen: | mit automatischer Helligkeitsregelung nach dem Außenlicht                     |

|                     |                  |  |
|---------------------|------------------|--|
| <b>LCD-Anzeigen</b> | Mögliche Farben: | gelbe Schrift auf dunklem Grund<br>weiße Schrift auf blauem Grund                    |
|                     | Modultechnik:    | transfektiv (mit Hinterleuchtung der LCD-Gläser)<br>reflektiv (ohne Hinterleuchtung) |
|                     | Ablesewinkel:    | 140°   |
|                     | Hinterleuchtung: | LED-Technik  |

**Ziffernhöhen** Standardziffernhöhen reichen bei Standardmodulen von 18 bis 320 mm. Weil man diese Module nahtlos in alle Richtungen anreihen kann, sind dadurch beliebige Ziffernhöhen möglich.

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Für die richtige  | 18 mm = 3 - 5 m      |
| Auswahl der       | 30 mm = 5 - 10 m     |
| Ziffernhöhen kann | 50 mm = 10 - 15 m    |
| diese Tabelle     | 60 mm = 13 - 18 m    |
| als Hilfestellung | 100 mm = 25 - 40 m   |
| dienen:           | 120 mm = 40 - 50 m   |
|                   | 180 mm = 60 - 70 m   |
|                   | 240 mm = 80 - 90 m   |
|                   | 320 mm = 100 - 120 m |

|                          |            |                |
|--------------------------|------------|----------------|
| <b>Temperaturbereich</b> | Standard:  | 0 .. + 70 °C   |
|                          | Erweitert: | -25 .. + 85 °C |

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| <b>Schnittstellen</b> | - digital (binär, BCD, Impulse)    |
|                       | - analog (0..10V oder 0/4..20 mA)  |
|                       | - seriell (RS 232, RS 422, RS 485) |
|                       | - Ethernet (TCP/IP)                |
|                       | - Feldbus                          |
|                       | - Datenfunk, GSM                   |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>Netzanschluss</b> | - 230 VAC            |
|                      | - 110 VAC            |
|                      | - 24 VDC             |
|                      | - andere auf Anfrage |

|                |                  |   |
|----------------|------------------|---|
| <b>Gehäuse</b> | Stahlblech:      | <ul style="list-style-type: none"><li>• für Innenbereich</li><li>• Schutzart IP 54 oder höher</li><li>• Farbe: Standard RAL 9011 (als Option alle RAL-Farben)</li></ul>                   |
|                | Aluminiumprofil: | <ul style="list-style-type: none"><li>• für Innen- und Außenbereich</li><li>• Schutzart IP 54 oder höher</li><li>• Farbe: Standard silber eloxiert (als Option alle RAL Farben)</li></ul> |
|                | Edelstahl:       | <ul style="list-style-type: none"><li>• für Innen- und Außenbereich</li><li>• Schutzart IP 54 oder höher</li><li>• gebürstet oder natur</li></ul>   |



Alle Anzeigen der Serien NU, AL und BG sind auf Wunsch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar.



# *Brandmaier*

INFORMATIVE LEUCHTANZEIGEN

