

# PRESSETEXT - DEUTSCH

## SCREEN.

New Technologies GmbH

Am Neuen Berg 3

63755 Alzenau - Hörstein

Tel: +49 (0)6023 / 917 3 0 Fax: +49 (0)6023 / 917 3 18

e-mail: [info@screen-nt.de](mailto:info@screen-nt.de) Web: <http://www.screen-nt.de>

**Kontakt:** David Fearnley, Marketing Manager,

Mobil: +49 175 2970913, [david.fearnley@screen-nt.de](mailto:david.fearnley@screen-nt.de)



### **SCREEN-NT: Durchbruch im Digital Signage für den Außenbereich!**

Der Alzenauer Spezialist für elektronische Bildsysteme SCREEN NEW TECHNOLOGIES baut auf seine Erfahrung im Bereich Outdoor Digital Signage . Mit dem neu entwickelten SUNLIGHT- System präsentiert SCREEN-NT die ersten großen LCD-Displays, die auch unter direkter Sonneneinstrahlung optimal einsetzbar sind. Das patentierte SUNLIGHT- System nutzt sogar das zusätzliche Sonnenlicht, um über ein Spiegelsystem das TFT- Display indirekt zu beleuchten und sich dadurch automatisch und energiesparend dem Umgebungslicht anzupassen. Gleichzeitig schützen die speziell für die SCREEN NT entwickelten und entspiegelten Schutzgläser das System vor UV- und Infrarotstrahlen, sowie menschlicher Beschädigung. Damit, so Screen Marketingleiter David Fearnley, wird ein neues Kapitel im Digital Signage angekündigt, in dem alle Vorteile eines LCD-Displays auch im Schaufenster oder im Außenbereich zu genießen sind. Die Sunlight - Displays sind schon bis 52 Zoll lieferbar und größere Diagonalen bis 82 Zoll sind in der Entwicklung.

\*\*\*\*\*

### **SCREEN-NT: Durchbruch im Digital Signage für den Außenbereich!**

Der Alzenauer Spezialist für elektronische Bildsysteme SCREEN NEW TECHNOLOGIES baut auf seine Erfahrung im Bereich Outdoor Digital Signage und präsentiert die innovativen neuen **SUNLIGHT Displays**.

#### ***Was ist das Besondere an SUNLIGHT-Displays?***

Inzwischen sind digitale Werbetafeln, Entertainmentscreens und Informationsschilder ein wesentlicher Bestandteil unseres Alltags geworden. Sei es als unverzichtbares POI-Display im Bahnhof, als unübersehbares POS-Display zwischen den Regalen im eigenen Supermarkt, oder als willkommene Video-Ablenkung im Wartezimmer des Zahnarztes. Diese neue Industrie nennt sich „**Digital Signage**“.

Vielleicht ist es Ihnen nie aufgefallen, obwohl wir zwischenzeitlich regelrecht von solchen multi-medialen Displays abhängig geworden sind, dass sie so gut wie nie in Schaufenstern oder im Außenbereich zu finden sind? Dort regieren noch klassisch gedruckte Poster, veraltete LED-Displays und Litfasssäulen das Landschaftsbild. Dort hatten bis jetzt moderne LCD-Bildschirme nichts zu suchen.

**BIS JETZT!**

**weiter..**

Denn bis heute war der Einsatz von gewöhnlichen LCD-Displays im Außenbereich aus verschiedenen Gründen nahezu unmöglich:

- sie sind bei starkem Sonnenlicht kaum noch zu lesen
- die teuren extrem UV-sensiblen LCD-Zellen werden durch direktes Sonnenlicht schnell unreparierbar beschädigt
- die meisten LCD-Display-Schirme und Gehäuse sind den stark variierenden Witterungsbedingungen im Außenbereich nicht gewachsen

**ABER JETZT** gibt es die **SUNLIGHT**-Displays, die **Weltneuheit** im Digital Signage von SCREEN NT in Alzenau, die als erste große LCD-Displays, uneingeschränkt und langfristig im direkten Sonnenlicht und bei jedem Wetter im Schaufenster und Außenbereich eingesetzt werden können.

### **Wie geht das?**

Durch langjährige Erfahrung im Outdoor Digital Signage konnten die Techniker bei SCREEN ein LCD-System entwickeln, das dieser Sonne- und Witterungsproblematik standhalten kann.

„Als erstes setzten wir ein **transreflektives Beleuchtungs-System** im Display ein,“ erklärt SCREEN Marketing Manager, David Fearnley. Mit diesem System wird die künstliche Lichtquelle automatisch durch das Sonnenlicht unterstützt. Umso heller die Sonne scheint, umso heller wird auch das Display-Bild. Ein eingebauter Lichtsensor regelt gleichzeitig die Hintergrundbeleuchtung des Displays, um es den Umgebungs-Lichtverhältnissen anzupassen... und dadurch als positive Nebenwirkung auch Strom einzusparen.

Damit wurde das Problem der Brillanz, Helligkeit und Kontrast des Displays im Sonnenlicht gelöst, aber nicht das Problem der Verspiegelung.

„Dafür,“ so David Fearnley „haben wir zusammen mit einem deutschen Glasspezialist eine gepanzerte Frontscheibe für die Sunlight-Displays entwickelt, die nicht nur nahezu voll entspiegelnd wirkt, sondern gleichzeitig auch die schädlichen UV- und IR-Strahlen ausfiltert“.

Zu guter Letzt wird das Display, samt Belüftungssystem, eventuellem PC-Controller und Netzwerksteuerung, in einem schlag- und wetterfestem Metallgehäuse eingebaut.

### **Das Ergebnis:**

Ein überall einsetzbarer SUNLIGHT-Display der:

- bei starkem Sonnenlicht gut lesbar ist
- die schädlichen Sonnenstrahlen langfristig aushält
- sich lichttechnisch automatisch der Umgebung anpasst
- Strom sparen kann
- Indoor-Version oder völlig wetterfest als Outdoor-Display
- gegen Vandalismus geschützt ist

**SCREEN. New Technologies**  
**Gesellschaft für elektronische Bildsysteme mbH**