



Köln, 14. Mai 2009



„Neue Materialien und Trends für den mobilen Innenausbau“

REFERENT

Name: Oliver Wiesener
Company: Schreiner VarioLight
Position: Leiter Business Development

www.schreiner-online.de



schreiner
VarioLight

VITA

Oliver Wiesener absolvierte sein Studium der Elektrotechnik in Karlsruhe und München. Nach internationaler Tätigkeit bei einem Global Player der Elektronikbranche hat er ein Start-Up sowie einen Geschäftsbereich bei einem IT-Dienstleister erfolgreich aufgebaut. Seit 2008 ist er als Leiter Business Development für den Aufbau des Geschäftsbereichs Printed Electronics bei Schreiner VarioLight verantwortlich. Wiesener ist aktiver Sportler und Musiker und lebt mit seiner Freundin in München.



Köln, 14. Mai 2009



„Neue Materialien und Trends für den mobilen Innenausbau“

ABSTRACT

„Bedienelemente und Licht auf Folie“

Licht und Bedienelemente auf Folie Gleichmäßig beleuchtet, intuitiv nutzbar, flexibel einsetzbar: Bedienoberflächen auf Folie vereinfachen die Kommunikation zwischen Mensch und Maschine. Für die perfekte Optik sorgt die Kombination mit Elektrolumineszenz. Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten im Automobil, für Elektrogeräte und in der Haustechnik sind denkbar.

Auf Basis von gedruckter Elektronik lassen sich unterschiedliche Bauteile in einem einzigen Bedienelement – einer mit elektronischen Funktionen bedruckten Folie – vereinen. Dank ihres niedrigen Gewichts, ihrer großen Flexibilität und der geringen Höhe von ein bis zwei Millimetern lassen sich die Spezialfolien auch dort einsetzen, wo für herkömmliche Bauteile bislang kein Platz war. Ergebnis: mehr Gestaltungsmöglichkeiten, weniger Herstellungs- und Integrationskosten.

Statt einer starren Schaltung mit Leuchtkästen, mechanischen Knöpfen und Reglern können Designer und Architekten eine biegsame, schlanke Bedienoberfläche gestalten.