

# Kompetenzprofil Ambright GmbH

## Human Centric Lighting

Unternehmerisches Verständnis für die Bedeutung guter Beleuchtung wird zunehmend zur Selbstverständlichkeit im industriellen Umfeld. Nachgewiesenermaßen lässt sich mit richtigem Licht nicht nur der Krankenstand senken, sondern Wohlfühlfaktor und Individualität am Arbeitsplatz steigern. So wird gute Beleuchtung mit zu einem Instrument, Mitarbeitern ganzheitlich Wertschätzung entgegenzubringen, während zugleich eine gesteigerte Effizienz die Produktivität im Arbeitsalltag fördert. Zudem reduzieren auf Arbeitnehmer und den jeweiligen Prozess abgestimmte Halbleiterleuchten durch eine bedarfsgerechte Steuerung die Energiekosten.

Das Verständnis biodynamischer Wirkmechanismen und eigene Forschung an dieser relativ jungen, individuell auf den Nutzer abgestimmten Leuchtentechnologie ist Grundvoraussetzung für ein bedarfsdeckendes Lichtkonzept. Als technologieführendes Unternehmen bietet die Ambright GmbH individuelle und standardisierte Beleuchtungslösungen für den Industriebereich und für designaffine Unternehmen unterschiedlichster Branchen an.

## Hintergrund

Zahlreiche wissenschaftliche Publikationen belegen die Relevanz eines auf das Nutzungsszenario abgestimmten Lichtkonzeptes. Der Einsatz von über den Tagesverlauf spektral verstellbaren Lichtquellen sorgt in den verschiedenen Einsatzbereichen unternehmerischer Tätigkeiten für eine hohe Akzeptanz bei den Mitarbeitern, da jeder Einzelne für eine gute, auf die Bedürfnisse abgestimmte, Beleuchtung dankbar ist.

## LED's create Technologie

Auf das jeweilige Projekt abgestimmte Sonderleuchten in kleinen Stückzahlen werden durch den Einsatz der patentierten LED's create Technologie erstmals auch für kostensensitive Vorhaben realisierbar. Mit unserer mehrfach durch internationale Designpreise prämierten Technologie drucken wir Licht ganz im Zeichen einer mass customization nach den individuellen Vorgaben unserer Kunden.

Die Innovationskompetenz unserer Ingenieure und unser Ideenreichtum für den kreativen Umgang mit Licht werden in der Vielfalt unserer Projekte erlebbar. Ausgeklügelte Steuerungssysteme und das angenehme, projektbezogen ausgewählte Lichtspektrum unserer Sonderleuchten, ihre herausragende Farbwiedergabe, sowie die lange Lebensdauer verdanken sie dem Einsatz modernster Halbleitertechnologien, die die Grundlage unseres energieeffizienten Realisierungsgedankens sind.

### Kompetenzen

Unsere Ingenieure und Physiker des Geschäftsbereichs Industry sind geschult, in enger Abstimmung mit unseren Kunden ganzheitliche Lösungen zu erarbeiten. Wir sehen uns als Ideenlieferant für unsere Industriepartner und können dabei auf umfangreiche Fachkompetenzen im eigenen Team zurückgreifen, so dass wir von der Konzeptionierung bis zur Produktion kurze Zyklen garantieren können. Unser eigener Prototypenbau sowie ein breit gefächertes Zuliefernetzwerk und eine eigene Endmontage ermöglichen schnelle Umsetzungen sowie stringente Qualitätsüberwachung. Made in Germany ist für eine Frage der Haltung.

Der Bereich Creative greift auf fundiertes technisches Wissen und erprobte Verfahren des Industry-Bereichs zurück, legt den Kommunikationsschwerpunkt aber auf das visuelle Erleben in der späteren Anwendung. Hier steht gelungenes Design ebenso wie die umfassende lichttechnische Beratung im Vordergrund.

Als Ausgründung der Technischen Universität München hat die Ambright GmbH ihre Wurzeln in der Forschung und Entwicklung und lebt diese Zusammenarbeit bis heute. Daraus ergibt sich ein hochdynamisches Zusammenspiel zwischen zukunftsorientierter Technologieentwicklung und projektspezifischen Produktlösungen.

### Leistungsversprechen

Basierend auf der Symbiose aus Forschung und Produktentwicklung bietet sich dem Kunden mit der Ambright GmbH und dem Expertennetzwerk X.0 ein breit aufgestellter Partner, der fundierte Beleuchtungstheorie in nachhaltige Produkte umsetzt. Mit kurzen Prozesswegen kann stets in die Entwicklung eingegriffen und auf individuelle Wünsche reagiert werden. Mit den Kompetenzen im Industry- und Creative-Bereich steht vom Konzept bis zur Umsetzung die richtige Beratung zur Seite.