



CYNORA präsentiert Status der blauen TADF-Technologie für Displays auf dem OLEDs World Summit 2018

BRUCHSAL, Deutschland, 18. September 2018 - CYNORA, ein führender Anbieter von TADF-Materialien (thermisch aktivierte, verzögerte Fluoreszenz) für OLEDs der nächsten Generation, präsentiert auf dem OLEDs World Summit, der vom 18. bis 20. September 2018 in San Francisco stattfindet, die jüngsten Entwicklungen im Bereich der TADF-Technologie und neue Fortschritte bei tiefblauen Materialien.

„Diese Farbe stellt eine größere Herausforderung dar als andere Farben wie beispielsweise Himmelblau, Grün oder Rot. CYNORA befasst sich mit allen TADF-Konzepten für Tiefblau: sowohl mit den selbstemittierenden als auch mit den co-emittierenden Ansätzen.“

OLEDs entwickeln sich zum marktbeherrschenden Produkt für TV-Geräte und mobile Anwendungen. Um das volle Potenzial der OLED-Technologie ausschöpfen zu können, müssen die Displays jedoch mit hocheffizienten tiefblauen Emittern ausgestattet sein. Selbst mit aktuellen modernsten Materialien und Technologien gelang es viele Jahre lang nicht ein derartiges tiefblaues Material zu entwickeln. CYNORA ist führender Entwickler einer neuen Technologie: TADF. CYNORA präsentiert als erstes Unternehmen hocheffiziente, tiefblaue Materialien für OLED-Displays, die das aktuelle Problem mit blauen Pixeln lösen können.

Die innovative TADF-Technologie ist vielseitig einsetzbar, sowohl in einem selbstemittierenden Ansatz, als auch in verschiedenen co-emittierenden Ansätzen, beispielweise in dem sogenannten hyper-fluoreszenten Konzept. Andreas Haldi präsentiert diese Konzepte in seinem Vortrag auf dem OLEDs World Summit.

„OLED-Displays erfordern ein spezifisches, tiefblaues Material“, erläutert Thomas Baumann, CSO von CYNORA. „Diese Farbe stellt eine größere Herausforderung dar als andere Farben wie beispielsweise Himmelblau, Grün oder Rot. CYNORA befasst sich mit allen TADF-Konzepten für Tiefblau: sowohl mit den selbstemittierenden als auch mit den co-emittierenden Ansätzen.“

„Gemäß unserer Strategie beginnen wir mit dem schwierigsten Material für OLED-Displays: Tiefblau. Das auf diese Weise gewonnene Know-how wird dann in die schnelle Entwicklung der weitaus schwierigeren, hocheffizienten grünen und roten Materialien einfließen“, fährt Andreas Haldi, CMO von CYNORA, fort.

Andreas Haldi präsentiert die neuste Entwicklung tiefblauer TADF für Displays am Mittwoch, 19. September 2018, auf dem OLEDs World Summit.



Über CYNORA

CYNORA ist führend im Bereich der TADF-Technologie. Schwerpunkt des Unternehmens sind hocheffiziente OLED-Emittersysteme. Mit einem multidisziplinären Team aus über 110 TADF-Experten hat CYNORA eine stabile IP-Strategie mit 150 erteilten Patenten entwickelt und rechnet in den nächsten 2 Jahren mit einem Portfolio von insgesamt 1000 Patenten. CYNORA hat Vertretungen in Korea und China gegründet und arbeitet eng mit seinen Kunden bei der Material- und Device-Entwicklung zusammen.

www.cynora.com