

Fachartikel

NEUE WEGE IM DESIGN – MIT PREHCON

Das Mittelkonsolenkonzept PrehCon, ausgeführt in Black Panel Technologie, lässt erst nach Einschalten der Zündung die Symbolik der Tasten und Drehsteller sichtbar werden und zeigt diese in einem edlem eisblauen Licht. Eine Nanometer dünne Echtmetall – Beschichtung der Tasten, erreicht durch die Preh- PVD-transluzent-Technologie (physical vapor deposition), ermöglicht somit neue Optionen im Nacht-Design in Fahrzeuginnenräumen. Ein weiteres haptisches und auch optisches Erlebnis ist der futuristische Gangwahlhebel, der sich bei ausgeschalteter Zündung dezent in die Mittelkonsole absenkt. Der dritte Bestandteil von PrehCon ist das integrierte Touchpad. Dieses vereint einerseits die Steuerung des Navigationsgerätes und ermöglicht ebenso die Bedienung des Telefons. Wählt der Fahrer die Telefonfunktion in der PrehCon Mittelkonsole aus, so erscheint im Touchpad die Telefontastatur. Mittels haptischem, optischem und akustischem Feedback erhält der Bediener die Rückmeldung vom System. Durch diese neuartige Anwendung kann die separate Telefontastatur entfallen. PrehCon ermöglicht darüber hinaus, die Klimabedienung mit nur einem modularen Drehsteller für die separate Klimabedienung für Fahrer und Beifahrer. Über ein modulares haptisches Feedback dieses Drehstellers wird durch ein unterschiedliches Drehrastmoment dem Benutzer aufgezeigt in welchem Regelmodus des Bediensystems er sich aktuell befindet. Nach einer kurzen Eingewöhnungszeit ist somit eine intuitive Bedienung möglich. Nicht nur der Klimabedien-Drehsteller, sondern auch der zentrale Bedienknopf reicht durch sein haptisches Feedback dem Anwender Rückmeldungen in der Menüführung weiter. Unter anderem über mechanische Verriegelungen wird die Bedienung vereinfacht und Fehler in der Anwendung werden so vermieden.