

Ausbauanleitung für die Anzeigeeinheit (Display) inkl. OLED-Wechsel an der Nivona CafeRomantica

(für folgende Versionen NICR 830, 831, 840, 845, 850, 855, 877)

Hier beispielhaft an einer Nivona CafeRomantica NICR 855



Diese Anleitung finden Sie auch als PDF in unserem Webshop unter:

<https://www.fubicom-edv.de>

Zuerst muss die Abdeckung vom Kaffeeauslauf abgenommen werden



An der Abdeckung vom Display ist unten eine Einkerbung ...



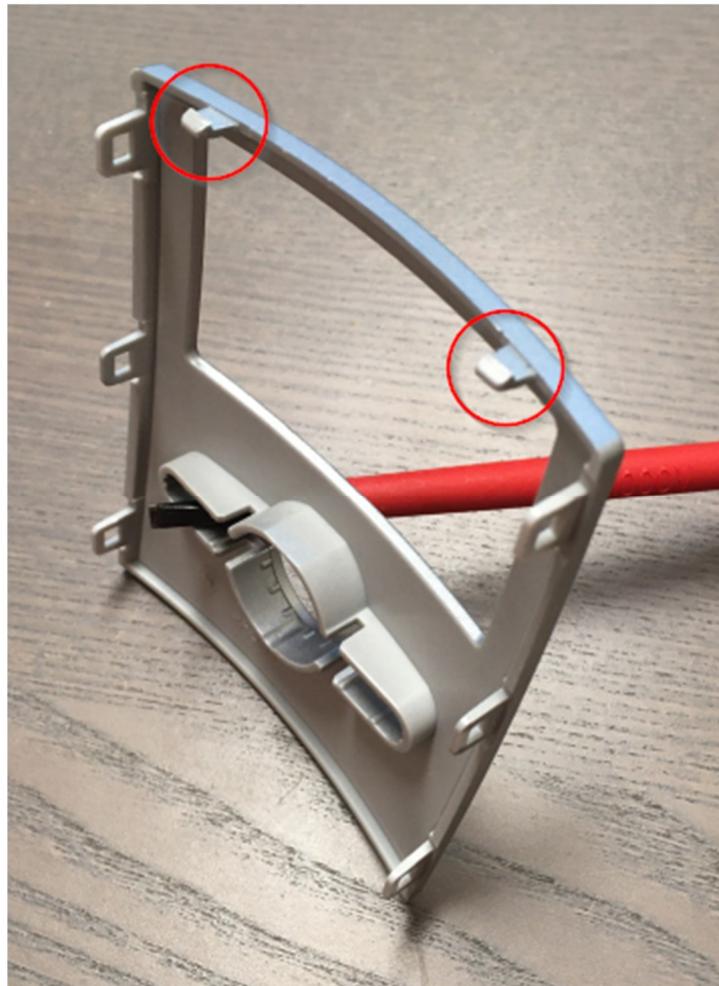
... hier kann man dann mit einem Schraubendreher die Abdeckung aushebeln



Bitte keine Gewalt beim Abziehen anwenden. Rot markiert sind zwei ...



**... Häkchen, die im Gehäuse einrasten. Hier muss man etwas vorsichtig sein.
Hier sieht man die Abdeckung nach erfolgter Demontage von hinten.**



So sieht es dann ohne Abdeckung aus.

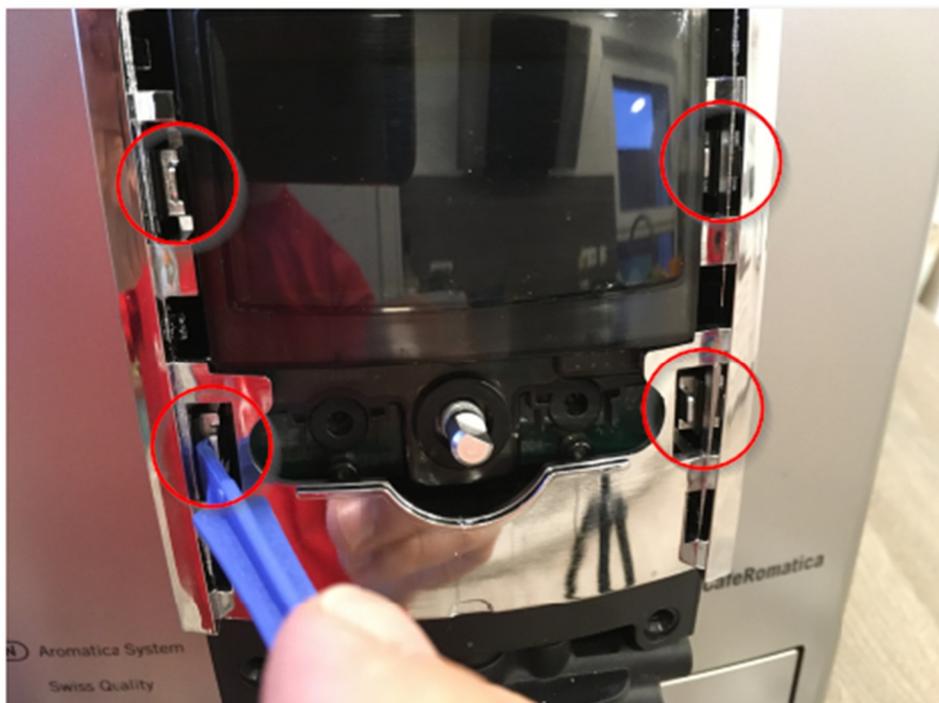


Als nächstes müssen die beiden Taster und der Drehknopf abgezogen werden. Der Drehknopf geht manchmal schwer abzuziehen.

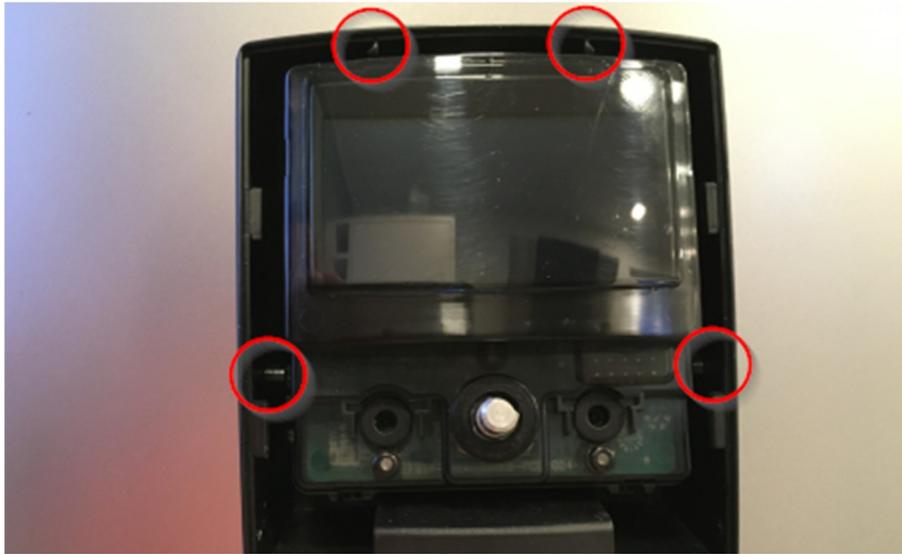


Danach erfolgt die Demontage des Rahmens. Hier sind 4 Rasthebel zu sehen (siehe Bild unten). Diese müssen Richtung Display gedrückt werden und dann den Rahmen vorsichtig nach vorne lockern, damit der Rahmen nicht mehr einrastet.

Hier bitte vorsichtig vorgehen, sonst gibt es später unschöne Druckstellen im Chromrahmen.



**Nach erfolgter Demontage des Rahmens ist nun das Display frei zugänglich.
Dieses ist jedoch auch nochmal an 4 Punkten eingerastet.**



Hier zuerst auf der einen Seite etwas auseinanderdrücken um das Display nach vorne am Rastpunkt vorbei rausziehen zu können. Anschließend auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen.



Linke Seite



Rechte Seite

Anschließend kann das Display mit etwas Druck nach unten aus der oberen Rastung herausgenommen werden.



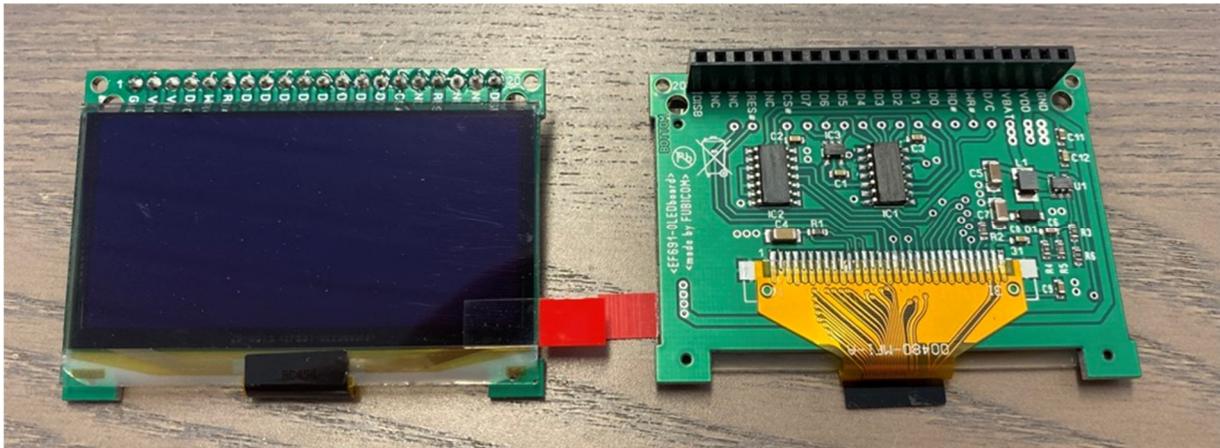
Am Display sind 4 Stecker angeschlossen die nun noch von der Anzeige getrennt werden müssen.



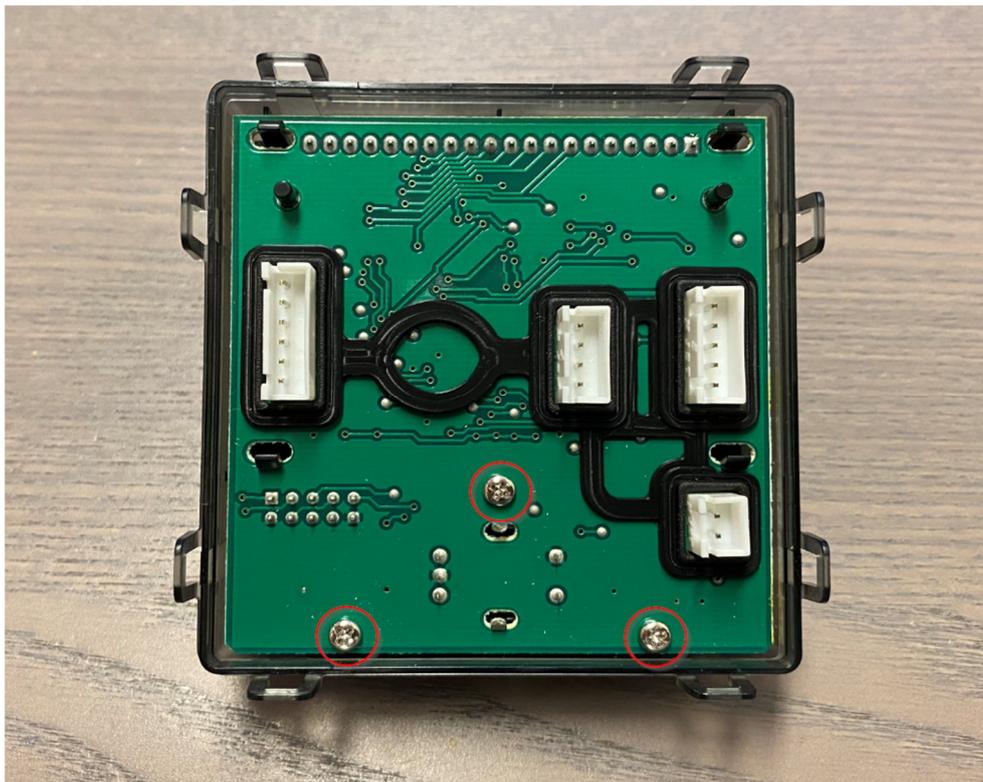
Die Stecker können nicht vertauscht werden. Anschließend erfolgt der Einbau in umgekehrter Reihenfolge.

Auswechseln der OLED-Einheit inkl. Elektronik

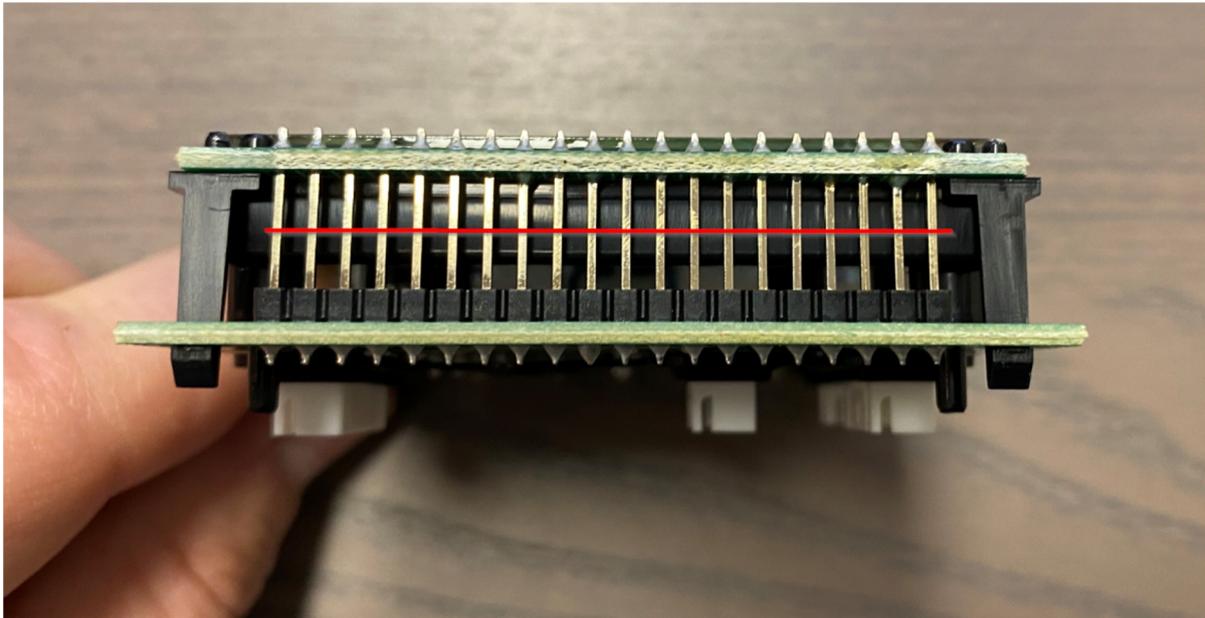
ACHTUNG: Bei dem OLED-Modul handelt es sich um ein Bauteil, das sehr empfindlich gegen elektrostatische Aufladungen ist und dadurch beschädigt werden kann. Bitte treffen Sie Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen während dem Austausch bzw. Einbau des Moduls.



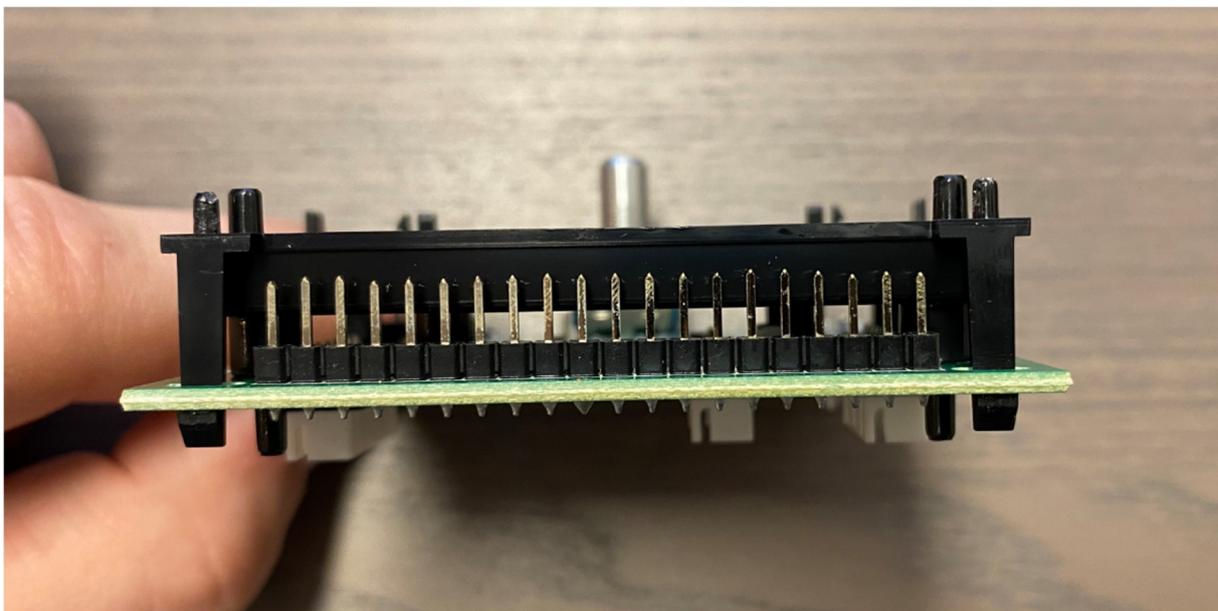
Zum Auswechseln des defekten OLED-Moduls muss das Gehäuse des Displays geöffnet werden und anschließend 3 Schrauben entfernt werden



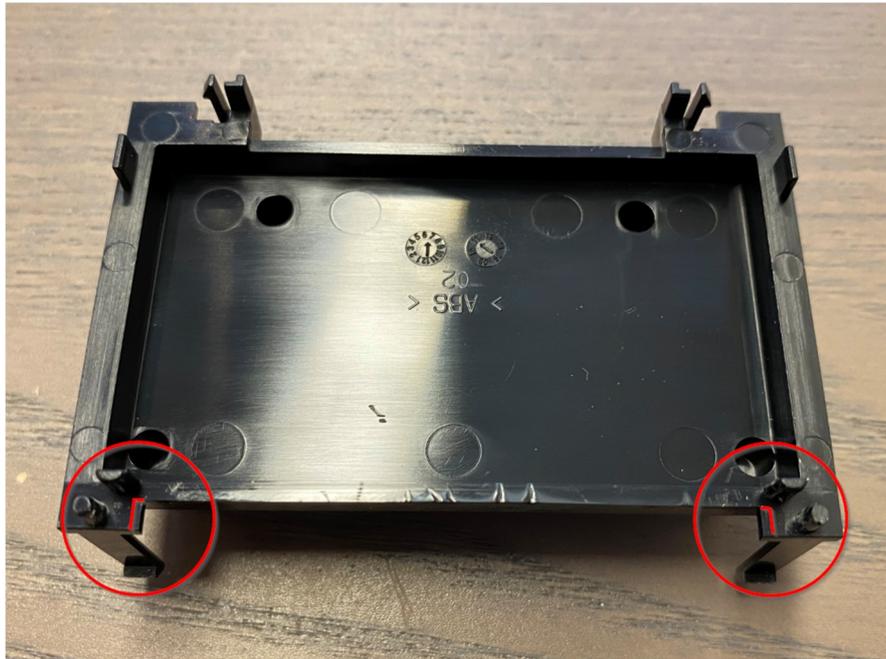
Das defekte Modul ist mit der Grundplatine verlötet. Daher muss dieses zuerst von der unteren Platine getrennt werden. Bevorzugt mit einem Elektronikseitenschneider, am besten einen ohne Fase (auch Facette bzw. Wate genannt), auf ca. halber Höhe der Verbindungsbrücke, siehe Bild. Die Länge der Stifte sollte nach der Trennung noch ca. 5-6mm betragen, damit ein ausreichender Kontakt mit dem neuen OLED-Modul hergestellt werden kann. Zu kurze Pins führen zu einem teilweisen oder kompletten Ausfall der Anzeige.



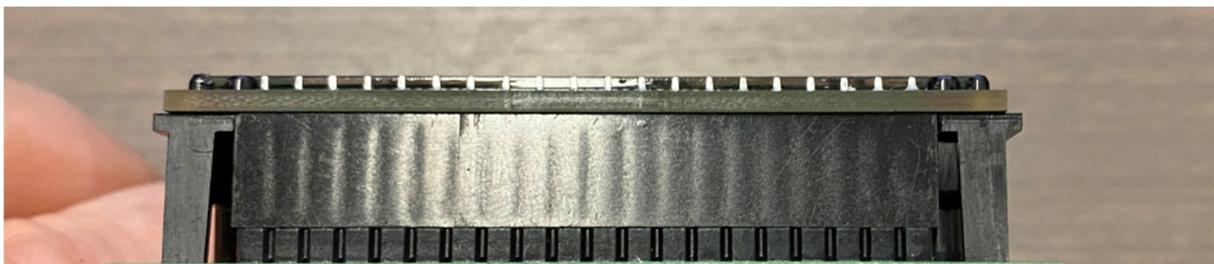
ACHTUNG: Unvorsichtiges Vorgehen kann zu abgehobenen Lötkontakten oder abgerissenen Leiterbahnen führen. Nach dem erfolgreichen Trennen sicherstellen, dass keine Metallsplitter etc. auf der Grundplatine verbleiben.



Um das neue OLED Display verwenden zu können, muss am Abstandshalter rechts und links die Aussparung für die Buchsenleiste vergrößert werden. Hier muss ca. 1mm auf jeder Seite weggenommen werden. Auch hier am besten mit einem kleinen Seitenschneider.



Anschließend kann das OLED-Display im Abstandshalter eingesetzt werden und auf die Grundplatine aufgesteckt werden. Der Abstandshalter kann für die vorbereitenden Arbeiten auch auf der Grundplatine verbleiben und das Display wird anschließend aufgesteckt. Hier die Ansicht nach der Montage des neuen OLED-Displays.



Zuletzt noch den Schutzfilm abziehen, Platine ins Gehäuse einsetzen, mit den 3 Schrauben wieder befestigen und Deckel aufsetzen.