

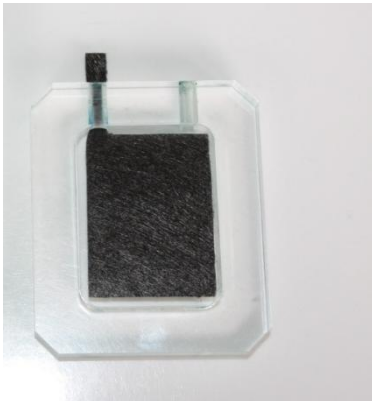
Ablaufplan Zusammenbau der mikrobiellen Brennstoffzelle

1. Führen Sie die vier Schrauben durch die Endplatte.

2. Einbau der Kohlefaserelektrode

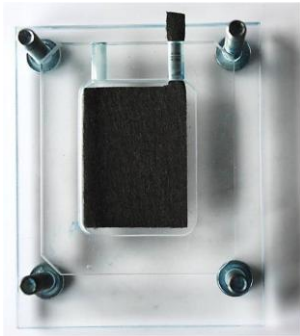
2.1 Legen Sie die vorbereitete Kohlefaserelektrode in den Kammerrahmen ein.

2.2 Ziehen Sie mit Hilfe der Pinzette das Endstück der Kohlefaserelektrode durch eine der beiden Öffnungen des Kammerrahmens.



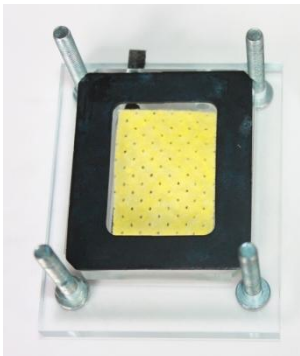
Beachten Sie, dass das Endstück der Kohlefaserelektrode ca. 1 cm zum Befestigen der Kabel aus der Öffnung herausragt.

2.3 Legen Sie den Kammerrahmen mit dem Endstück der Kohlefaserelektrode auf die kurze Seite der Endplatte auf.



} lange Seite

3. Legen Sie ein Gewebetuch auf die Kohlefaserelektrode.

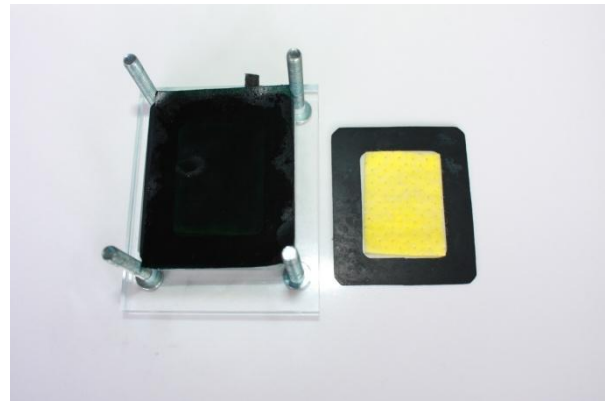


4. Legen Sie eine Neoprendichtung auf den Kammerrahmen.

5. Legen Sie die über Nacht in Wasser eingeweichte Kationenaustauschmembran auf die Neoprendichtung.

6. Legen Sie eine weitere Neoprendichtung auf die Kationenaustauschmembran.

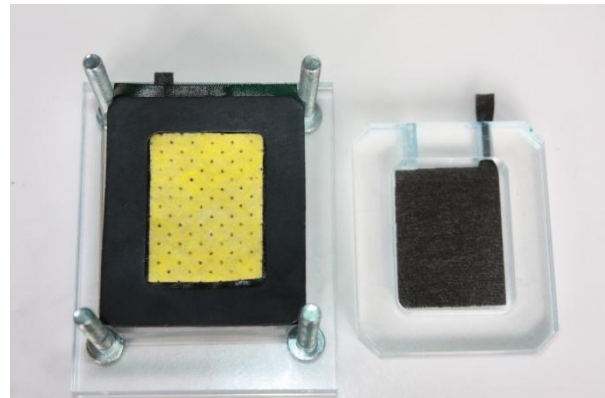
7. Legen Sie ein weiteres Gewebetuch auf die Kationenaustauschmembran in die Neoprendichtung.



8. Einbau der zweiten Kohlefaserelektrode

8.1 Legen Sie die zweite vorbereitete Kohlefaserelektrode in den zweiten Kammerahmen ein.

8.2 Ziehen Sie mit Hilfe der Pinzette das Endstück der Kohlefaserelektrode durch eine der beiden Öffnungen des zweiten Kammerrahmens.



Beachten Sie, dass das Endstück der Kohlefaserelektrode ca. 1 cm zum Befestigen der Kabel aus der Öffnung herausragt.

9. Legen Sie den zweiten Kammerahmen auf die Neoprendichtung auf.

Beachten Sie dabei, dass die beiden Endstücke der Kohlefaserelektroden diagonal stehen.

10. Legen Sie die Deckplatte auf und verschließen Sie die Kammer mit Hilfe der Flügelmuttern.