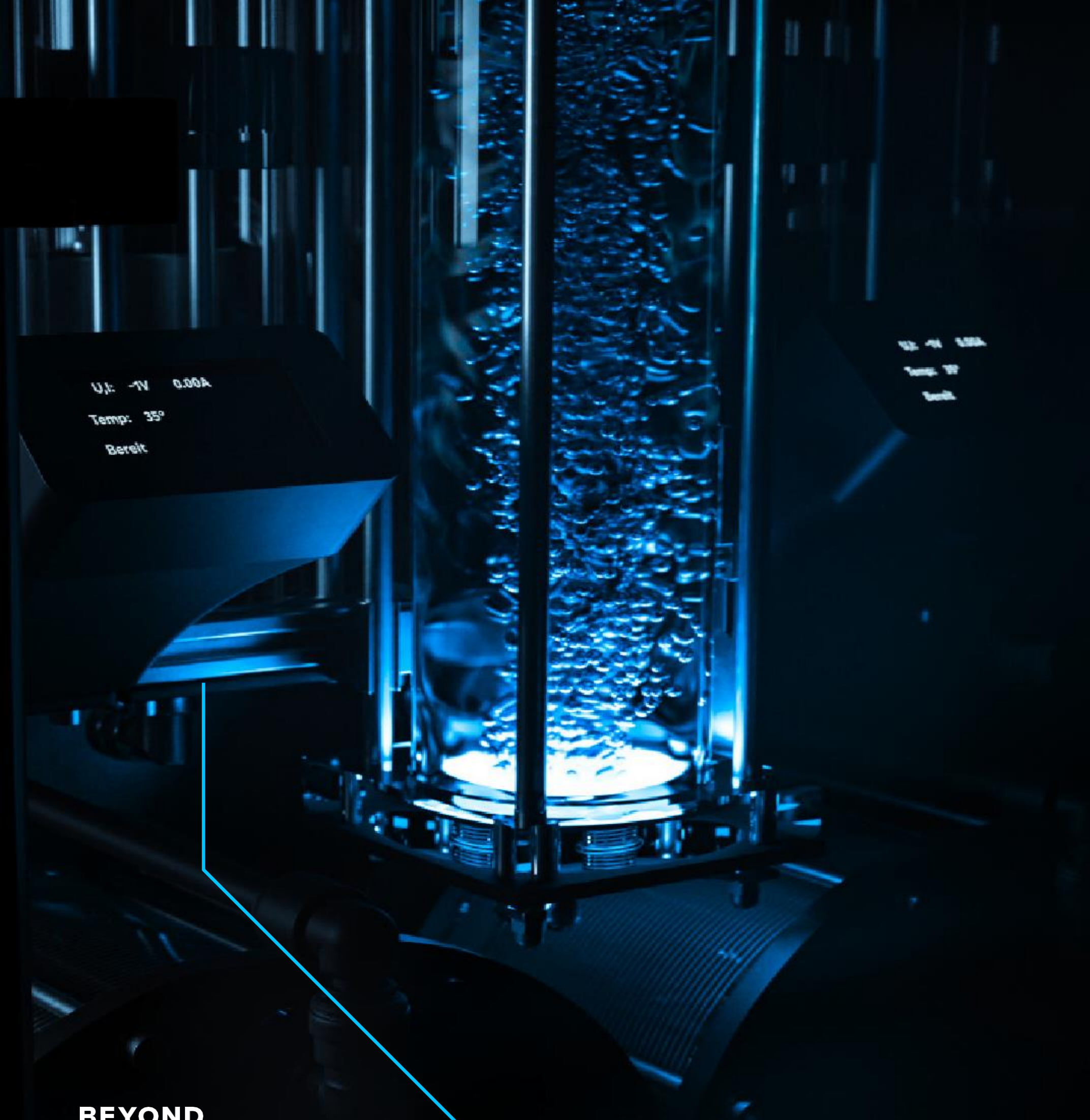


BEYONDSCIENCE

U.I: -1V 0.00A  
Temp: 35°  
Berelt

# CORE **B**



## Ein neuer Weg. Eine neue Energie.

Das Wasserplasma-Aggregat Core-B wurde von Christian Hein – Inhaber von BeyondScience – in Zusammenarbeit mit Partnern aus Forschung, Medizin, Sport und Technologie entwickelt.

Das Team von BeyondScience entwickelt insbesondere den Reaktor kontinuierlich weiter und optimiert die Funktionsweise sowie die Qualität des entstehenden Gasgemisches – dem Wasserplasma.

Anwender aus unterschiedlichen Bereichen beschäftigen sich mit Wasserplasma und seinen möglichen Anwendungen. Dazu zählen führende Wellnessresorts, Ärzte sowie Leistungssportler, die diese innovative Technologie in ihren jeweiligen Arbeits- und Trainingskontexten einsetzen.

Im Mittelpunkt steht das Interesse an neuen biophysikalischen Ansätzen im Zusammenhang mit Energie- und Regenerationsprozessen des Körpers.



## Defintion

Wasserplasma ist ein durch elektrische Energie erzeugter, hochenergetischer, gasförmiger Zustand von Wasser. Dabei bilden die Wasserstoff- und Sauerstoffmoleküle eine neue Struktur, die erstmalig auch eine bestimmte Anzahl von freien Elektronen trägt. Diese Elektronen kann das Gas gezielt an seine Umgebung abgeben – eine Form von Energie, die so auch der Körper unmittelbar aufnehmen und dort nutzen kann, wo sie benötigt wird.

**Wir nennen es Wasserplasma, weil es den vierten Aggregatzustand von Wasser repräsentiert – hochenergetisch und vielseitig einsetzbar.**

Wasserplasma verstehen

# Flamme versus Energie



Flamme



Sauerstoff (O<sub>2</sub>)  
Propan



Knallgas 2:1  
(H<sub>2</sub>+O<sub>2</sub>)



Wasserstoff  
(H<sub>2</sub>)



Brown's Gas/  
Wasserplasma  
(HHO)

bei Werkstückkontakt (°C)

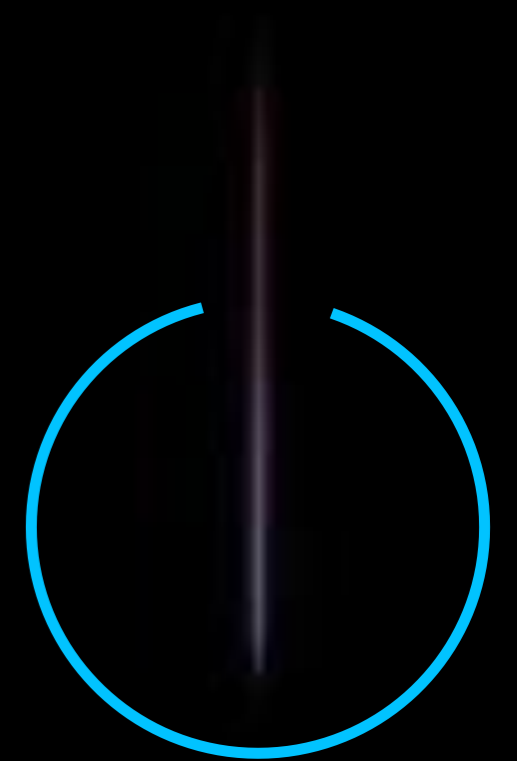
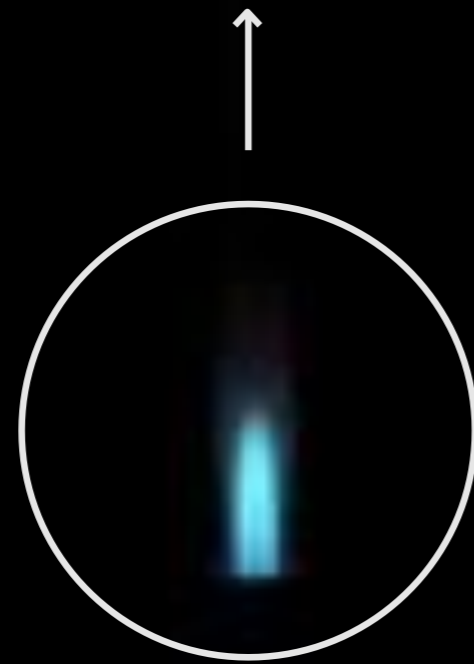
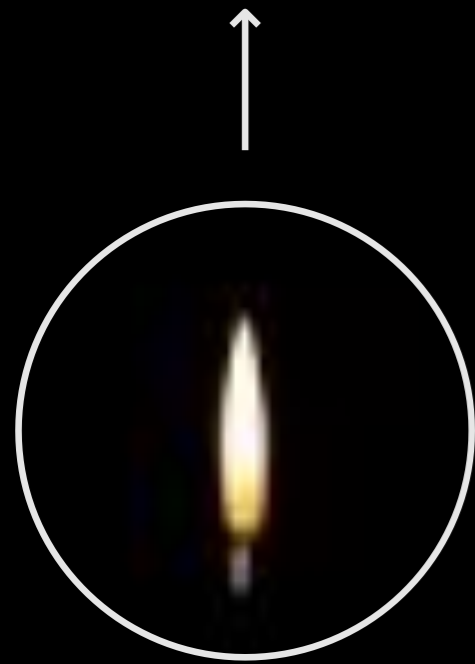
1400 °C

2800 °C

3000 °C

2660 °C

bis 6500°C



1400 °C

2800 °C

3000 °C

2660 °C

140 °C

Abstrahltemperatur (°C)

Sehen Sie hierzu bitte Teil I der Mini-Doku  
“Die Kraft des Wasserplasmas“  
auf unserer Website ([www.wasserplasma.tech](http://www.wasserplasma.tech)).

**Das Schmelzen von Metallen mit einem Schmelzpunkt oberhalb der Flammentemperatur.**

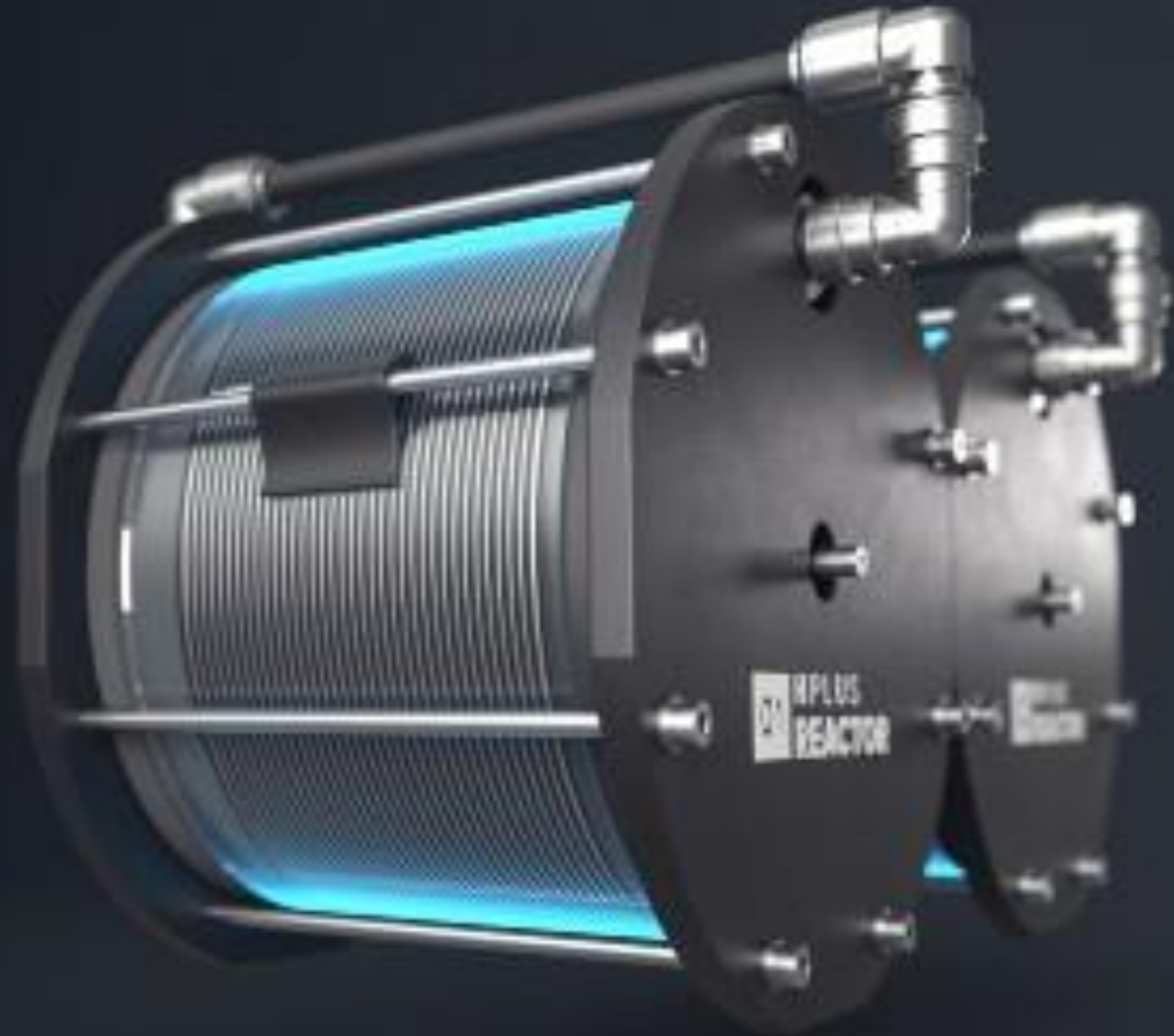
Flammentemperatur  
**≈ 140°C**

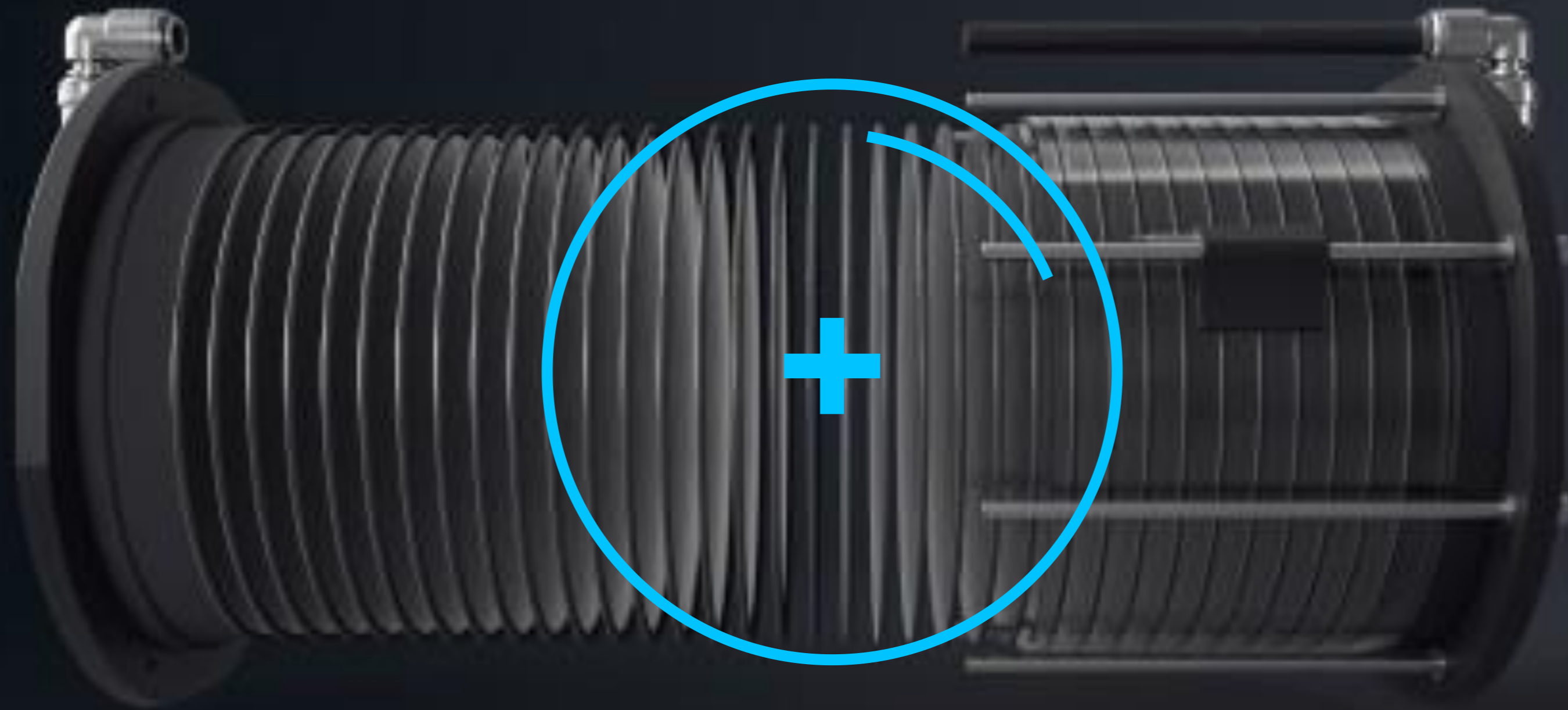


Wasserplasma verstehen

# Die molekulare Ebene Gewinn von freien Elektronen

**Der Unterschied  
liegt im Reaktor**





# WASSERPLASMA HOH



Elektrischer Strom wird durch das mit Lauge versetzte Wasser geleitet.

Legende der Ladungszustände

 neutral

 hochenergetisch

# WASSERPLASMA HOH



Aufwinkelung des Wassermoleküls.

Legende der Ladungszustände

 neutral

 hochenergetisch

# WASSERPLASMA HOH




Im Gegensatz zum klassischen Knallgas werden in der Elektrolyse von Core-B die Wassermoleküle nicht in Wasserstoff und Sauerstoff aufgespalten.

Bei der speziellen Elektrolyse in unserem Core-B Reaktor bleibt das Wasserstoff-Molekül erhalten, wird jedoch aufgewinkelt. Dadurch können sich freie Elektronen zwischen dem Wasserstoff- und Sauerstoffatom ansiedeln.

Gleichzeitig werden die freien Elektronen durch einen höheren Spin in einen höheren energetischen Zustand gebracht.

Legende der Ladungszustände

 neutral

 hochenergetisch



## Wasser wird zu **Wasserplasma**

Unser Core-B Aggregat verwandelt Wasser in einen neuen, hochenergetischen Zustand: Wasserplasma. Dabei entsteht kein gewöhnliches Gas, sondern ein aktiviertes Energiefeld aus freien Elektronen.

Wasserplasma verstehen

## Die zelluläre Ebene

# Elektronen und Energieprozesse im Körper

# Mitochondrien – Kraftwerke der Zelle

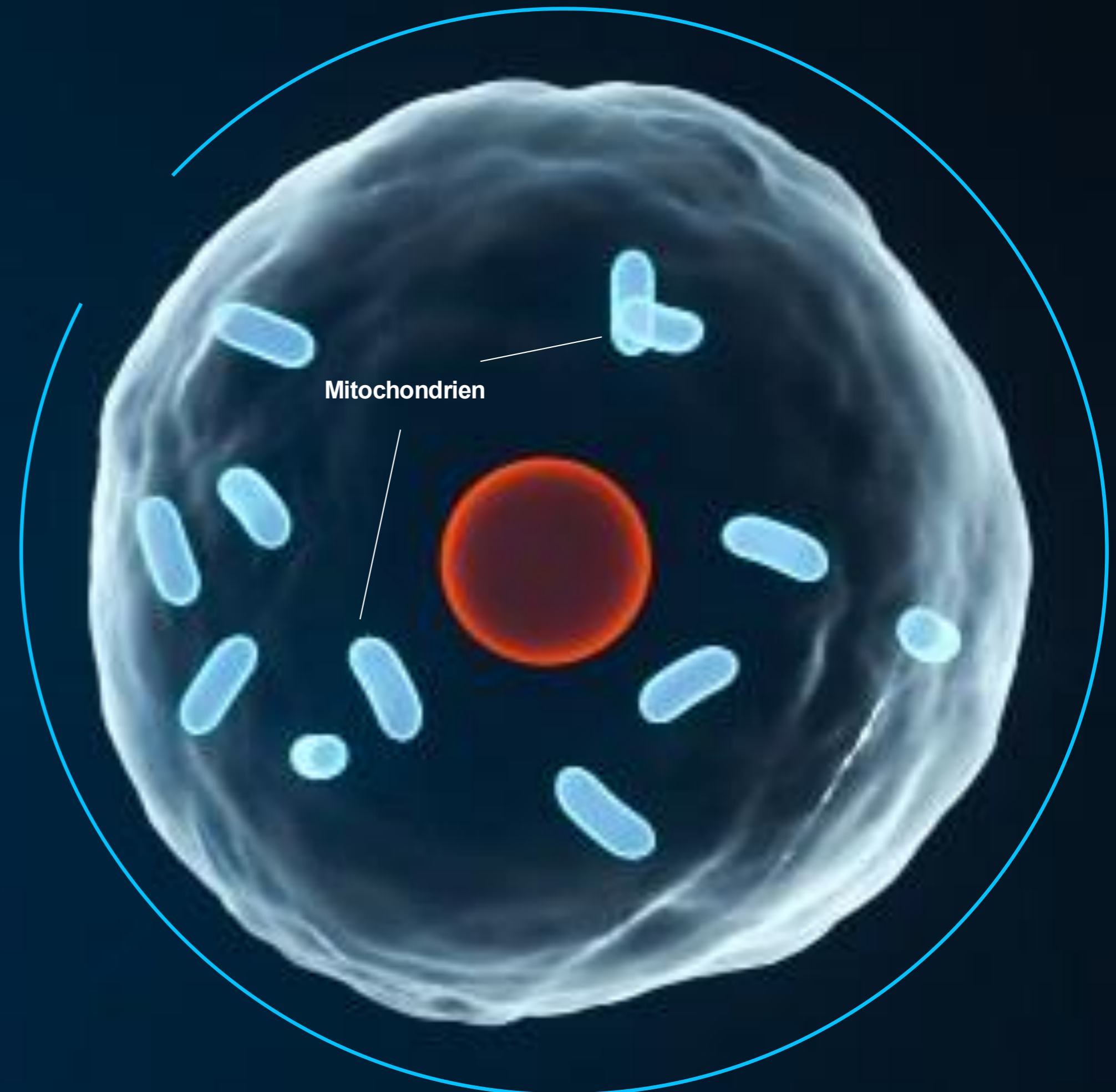
Mitochondrien erzeugen die Energie, die Zellen zum Leben benötigen.

Grundlage dieser Energieproduktion:

- Elektronenübertragungen in der **Elektronentransportkette**
- Bildung von **ATP (Zellenergie)**

Funktionierende Mitochondrien sind entscheidend für:

- Energie im Körper
- Belastbarkeit
- Regenerationsprozesse



# Freie Radikale und oxidativer Stress

Im Stoffwechsel entstehen kontinuierlich **freie Radikale**.

Eigenschaften freier Radikale:

- Moleküle mit einem **ungepaarten Elektron**
- dadurch chemisch besonders reaktiv

Ein Übergewicht dieser Moleküle wird als **oxidativer Stress** bezeichnet.

Der Körper verfügt über natürliche Systeme zur Aufrechterhaltung eines **Redox-Gleichgewichts**.



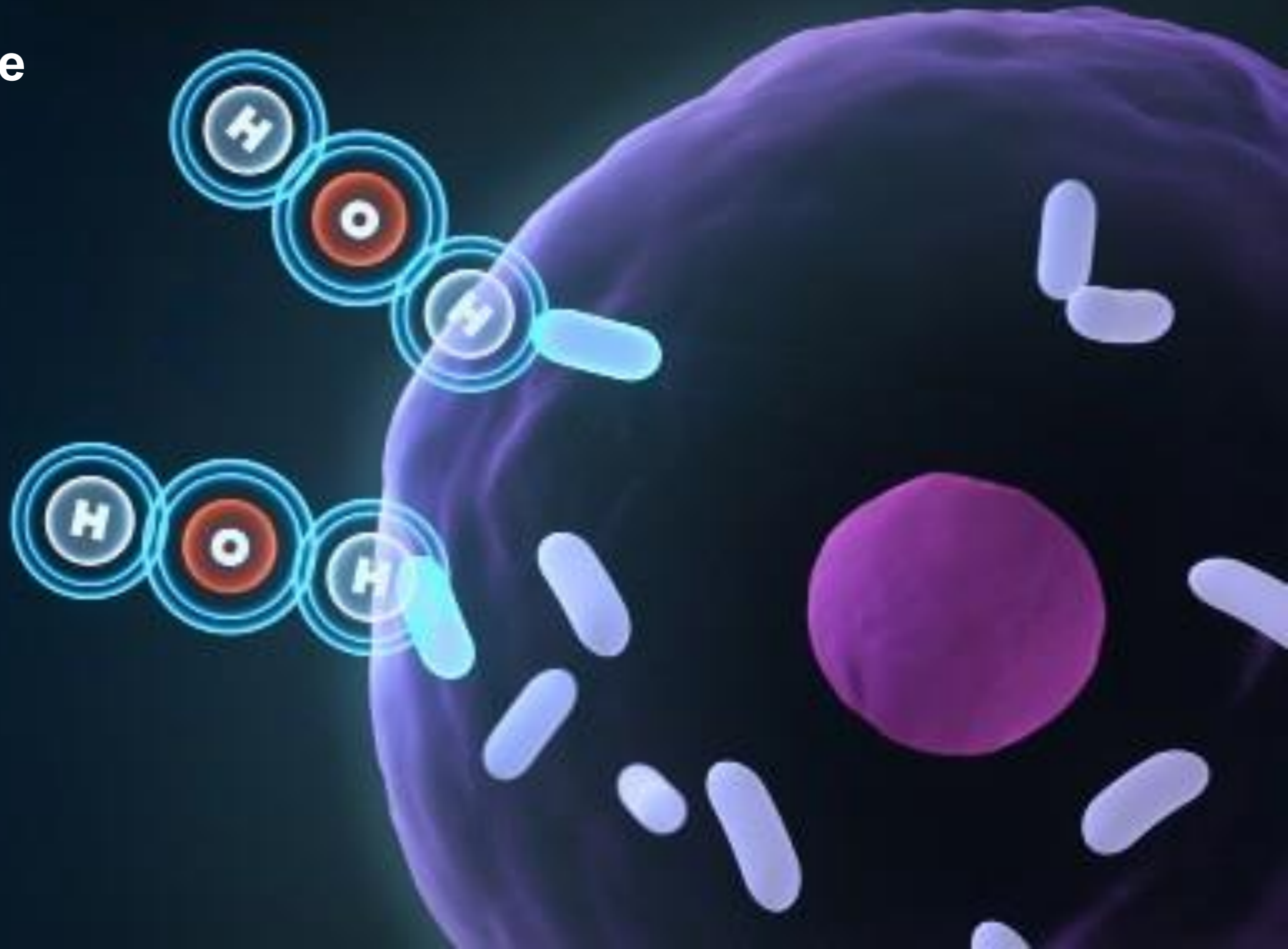
# Elektronen und Redoxprozesse

Elektronen spielen eine zentrale Rolle im menschlichen Stoffwechsel.

Sie sind beteiligt an:

- Energiegewinnung in den Mitochondrien
- Redoxreaktionen in Zellen
- biochemischen Stoffwechselprozessen

Ein stabiler Elektronenfluss ist ein wichtiger Bestandteil der **zellulären Energieprozesse**.



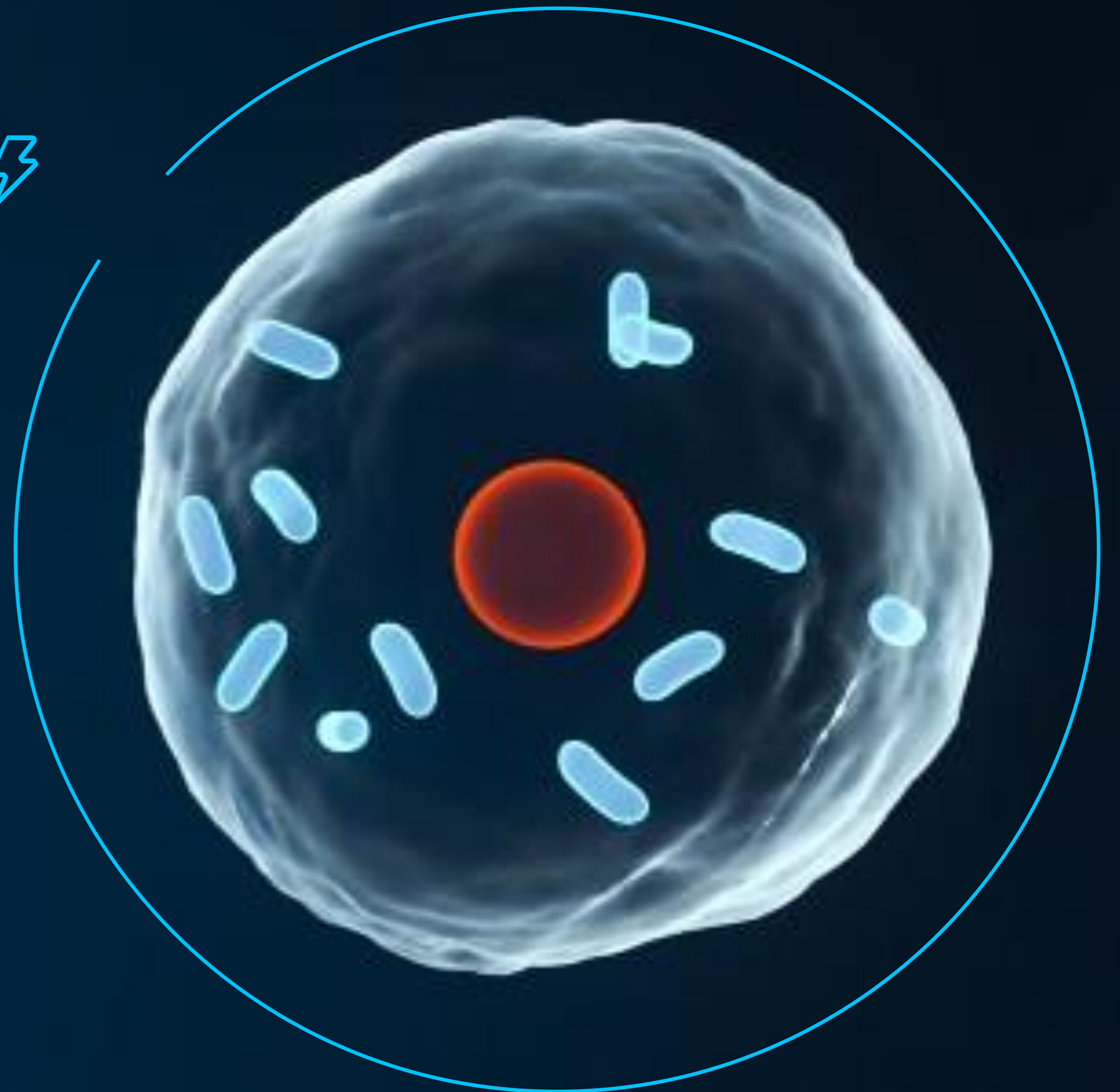
## Wasserplasma – ein biophysikalischer Ansatz

Bei der Umwandlung von Wasser zu **Wasserplasma** entsteht ein Gasgemisch mit:

- Aufgewinkeltes Wasserstoffmolekül (HOH)
- ionisierten Molekülen
- freien Elektronen
- kleinen Mengen Wasserstoff (H<sub>2</sub>)
- kleinen Mengen Sauerstoff (O<sub>2</sub>)

Die Anwendung erfolgt über die **Atmung**.

Wasserplasma wird im Zusammenhang mit **Energie- und Redoxprozessen des Körpers** betrachtet.



# Erfahrungen aus der Anwendung

Viele Anwender berichten im Zusammenhang mit Wasserplasma-Anwendungen über:

- mehr Energie im Alltag
- gesteigerte Vitalität
- intensivere Regeneration nach Belastung
- ein verbessertes allgemeines Wohlbefinden

Wasserplasma wird heute eingesetzt in:

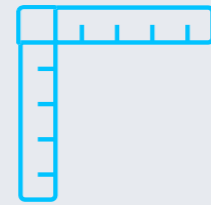
- Wellness und Regeneration
- Leistungs- und Spitzensport
- gesundheitsorientierten Anwendungen



Wasserplasma-Aggregat

Core-B

# Technische Daten



Energieversorgung:	230 V, 50 Hz, 16A, max. 3600 W
Betriebsdruck	0,5 bar
Wasserplasma	2,5l/min
Abmessungen	(B x T x H) 510 x 630 x 970 mm 53
Geräuschemission	dB
Gewicht ca.	90 kg
Schnittstellen	USB 2.0 B



**2,5l/min**  
Produktionsleistung

**Individuell**  
einstellbare Leistung

**14h/Tag**  
professioneller Praxisbetrieb

**Mehrstufiges**  
Sicherheitssystem

**Minimaler**  
Wartungsaufwand

**Mehrplatz**  
Nutzung

**Intuitive**  
Bedienung



## Technische Highlights

Core-B überzeugt durch intuitive Bedienung, ergonomisches Design und individuell regelbare Leistung – ideal für professionelle Anwender wie auch Einsteiger.

Seine robuste Konstruktion und hochwertige Verarbeitung garantieren Langlebigkeit und Sicherheit. Auf Rollen gelagert, ist Core-B mobil einsetzbar und für die Mehrplatznutzung bestens geeignet. Ein durchdachtes Gerät für maximale Effizienz im Arbeitsalltag.



## Usability

Core-B wurde speziell für den professionellen Einsatz entwickelt und vereint technische Präzision mit höchster Benutzerfreundlichkeit: Alle Funktionen sind übersichtlich und logisch angeordnet und auf effiziente Arbeitsabläufe abgestimmt. Gleichzeitig ist das Gerät so intuitiv gestaltet, dass auch Erstanwender es sicher und einfach bedienen können – ganz ohne Vorkenntnisse.

# Qualität

Das Wasserplasma-Aggregat Core-B wird vollständig in Deutschland gefertigt – mit höchster Präzision, geprüften Materialien und nach klaren Qualitätsstandards. Das Gerät ist CE-zertifiziert.

Basis bilden unter anderem folgende Normen:

- **EN ISO 12100** (Risikobeurteilung)
- **EN 60204-1** (elektrische Sicherheit)
- **EN ISO 13849-1/-2** (Steuerungssicherheit)
- **EN IEC 61000-6-1/-6-3** (EMV-Verträglichkeit)
- **EN 61000-4-5** (Störfestigkeit)





## Lebensmittelecht

Sicherheit und Materialreinheit stehen an oberster Stelle: Alle produktberührenden Komponenten des Core-B bestehen aus lebensmittelechten Materialien, Acrylglas oder Edelstahl gemäß FDA.

So wird maximale Produktsicherheit gewährleistet – auch bei regelmäßigem Kontakt mit sensiblen Anwendungen. Die verwendeten Materialien stehen für höchste Reinheit, Langlebigkeit und hygienische Qualität.



## Bereits über 60 Anlagen erfolgreich im Einsatz

Ärzte  
Zahnärzte  
Österreichischer Fußball-Bund  
Gesundheit-Luxus-Hotels  
5-Sterne-Wellnesshotels  
Wellnessbereich  
Myoreflex-Therapeuten  
Unternehmer  
Privatpersonen



**Dr. med. Dipl. Psych. Horst Poimann**  
**Dr. med. Reiner Treise**

# Hochwertige Technik. Intuitive Anwendung

Das Core-B Aggregat wird vollständig in Deutschland gefertigt – mit höchstem Anspruch an Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit. Die Anlage kombiniert präzise Elektrolysetechnik mit intelligenter Steuerung und bietet eine besonders intuitive Bedienoberfläche für den täglichen Einsatz.

Jeder Aspekt – von der Verarbeitung bis zur Sicherheit – folgt industriellen Standards und ermöglicht zuverlässige Anwendung auch im professionellen Umfeld.

