

Associated Science and Development (ASD)

Dieser Artikel beleuchtet die Geschichte von Associated Science and Development (ASD) und ihrem führenden Wissenschaftler Dr. Logan Yorit, den ersten großen Antagonisten der Star-Citizen-Lore. Er beschreibt den Aufstieg der Firma durch riskante Innovationen, ihre umstrittenen Waffenexperimente, Yorits Obsession mit Vanduul-Technologie sowie die Geheimprojekte Onyx und Lazarus, deren Folgen die moderne Regenerationstechnologie hervorbrachte.



Inhaltsverzeichnis

1. [Überblick](#)
2. [Gründung und frühe Unternehmensgeschichte](#)
 1. [Herbert Lubinsky – Vom Studienabbrücher zum CEO](#)
 2. [Durchbruch: Der hocheffiziente Superkondensator](#)
3. [Expansion in die Waffenentwicklung](#)
 1. [DR-XJ Distortion Repeater](#)
 2. [EE6 Electron Cannon](#)
 1. [Der Demonstrationsunfall von 2921](#)
4. [Der Beginn der Biomed-Forschungsära](#)
 1. [Dr. Aka Ibrahim und die Entstehung der Ibrahim-Sphäre](#)
5. [Dr. Logan Yorit – Werdegang und Ideologie](#)
 1. [Weltanschauung](#)
6. [Das Onyx-Forschungszentrum \(Stanton\)](#)
7. [Experiment „Sam“ – Der erste inoffizielle Regenerationshybrid](#)
8. [Projekt Hyperion](#)
9. [Der Regenerations-Kollaps von 2955 und ASD Lazarus](#)
10. [Yorits Verschwinden und die Gegenwart](#)
11. [Bedeutung im Star-Citizen-Universum](#)

Überblick

Associated Science and Development (ASD) ist ein privatwirtschaftliches Technologieunternehmen innerhalb des United Empire of Earth (UEE), das sich von einem unbedeutenden Zulieferer zu einem der umstrittensten und zugleich einflussreichsten Forschungskonzerne der jüngeren Geschichte entwickelt hat. ASD ist maßgeblich an der Entwicklung von Energie- und Distortionswaffen sowie an medizinischen Durchbrüchen, insbesondere im Zusammenhang mit der modernen **Regenerationstechnologie**, beteiligt.

Eine zentrale Figur in der jüngeren Unternehmensgeschichte ist **Dr. Logan Yorit**, ein Biowissenschaftler, der im Geheimen Experimente an der Schnittstelle zwischen Genetik, Biotechnologie und außerirdischer Technologie durchführte. Seine Forschungen führten zu ethischen Kontroversen, militärischen Geheimprojekten und potenziellen Bedrohungen für die gesamte Menschheit.

Gründung und frühe Unternehmensgeschichte

ASD wurde 2872 gegründet und spezialisierte sich zunächst auf die Fertigung mittelklassiger industrieller Komponenten. Das Unternehmen war über Jahrzehnte hinweg klein und wirtschaftlich kaum relevant. Erst mit der Einstellung von **Herbert „Herb“ Lubinsky** begann ein tiefgreifender Wandel.

Herbert Lubinsky – Vom Studienabbrecher zum CEO

- Geboren im späten 29. Jahrhundert
- Studienabbrecher der **Astraven University at Cestulus**
- Leidenschaft für Wissenschaft, jedoch durchschnittliche akademische Leistungen
- Einstieg bei ASD als Verwaltungsangestellter
- Enge Zusammenarbeit mit dem Forscher **Shun Moryama**

Durchbruch: Der hocheffiziente Superkondensator

Moryama entwickelte eine Kombination aus synthetischem Graphen und leitfähigen polymeren Nanoröhren. Mit Lubinskys Hilfe wurde das Projekt – trotz begrenzter Unternehmensmittel – umgesetzt.

Das Ergebnis:

- 40% höhere Effizienz für Energie- und Mining-Werkzeuge
- drastische Ausweitung der Haltbarkeit
- enorme Nachfrage u. a. durch Militär, Industrie und Abbauunternehmen

Der Erfolg führte zu einem epochalen Umsatzsprung und machte ASD schlagartig zu einem bedeutenden Akteur. 2895 wurde Lubinsky CEO.

Expansion in die Waffenentwicklung

Mit dem Erfolg der Superkondensatoren begann ASD eine Waffenabteilung zu etablieren.

DR-XJ Distortion Repeater

- Erste Waffenserie basierend auf den neuen Kondensatoren
- Teuer, aber hochwirksam
- Erfolgreich in zivilen und militärischen Märkten

EE6 Electron Cannon

Eine revolutionäre Waffe, die auf atomare Polarisierung elektrischer Ladungen setzte.

Der Demonstrationsunfall von 2921

Während einer Live-Vorführung kam es zu einem fatalen Energieüberschlag:

- Vernichtung eines Outlaw-Schiffs
- gleichzeitige Zerstörung eines zivilen Frachtschiffes
- alle Crewmitglieder zu Asche verbrannt
- öffentliche Empörung, Vertrauensverlust

Trotz des Skandals investierte das Militär hinter den Kulissen in einen Nachfolger (EE7).

Der Beginn der Biomed-Forschungsära

Nach dem Waffenunfall verlagerte ASD Forschung zunehmend in Richtung **Biomedizin**, insbesondere Bereiche, die der UEE aufgrund geopolitischer Spannungen strategisch relevant erschienen.

Dr. Aka Ibrahim und die Entstehung der Ibrahim-Sphäre

Dr. Ibrahim, ein renommierter Experte für neurologische Diagnostik, wurde 2932 hinzugezogen, um erbeutete **Vanduul-Biogenetikscanner** zu analysieren. Seine Forschung führte zu:

- der **Ibrahim-Sphäre**, einem Gerät, das vollständige biologische und mentale „Imprints“ eines Menschen erstellen kann
- Grundlage der modernen Regeneration
- Entdeckung sogenannter **Echos**, die anzeigen, wenn einer Person traumatische Ereignisse widerfahren

Dieses Verfahren ermöglichte erstmals die beinahe vollständige Wiederherstellung einer Person nach dem Tod.

Dr. Logan Yorit – Werdegang und Ideologie

Dr. Logan Yorit taucht erstmals in Unternehmensakten der späten 2940er auf. Details über seine Vergangenheit sind spärlich. Hinweise deuten darauf hin, dass er bereits früh an der Analyse der erbeuteten Vanduul-Technologien beteiligt war.

Weltanschauung

Yorit vertrat eine radikale Auffassung:

- Die Vanduul seien Menschen evolutionär überlegen
- Regeneration müsse genutzt werden, um die Menschheit „zu verbessern“
- Der Tod sei eine „Phase“ im evolutionären Prozess
- Menschliche Schwächen könnten durch genetische Überformung beseitigt werden

Diese Philosophie bildete den Kern seiner späteren Experimente.

Das Onyx-Forschungszentrum (Stanton)

ASD errichtete in Stanton ein geheimes Labor: die **Onyx Facility**. Dort wurden Regenerationstechnologie, Vanduul-Biomaterialien und experimentelle Energiequellen untersucht.



Der GRX Power Core („Anomaly“)

Ein pulsierender, radioaktiver Energiekern unbekannter Herkunft.
Vermutlich:

- Teil eines Vanduul-Schiffs
- Miniaturisierte Energiequelle
- De facto unregulierbar und extrem gefährlich

Mehrere Mitarbeiter starben während seiner Skalierungsversuche.



Hybridexperimente

Yorit experimentierte mit:

- Vanduul-Biomasse
- Valakar-DNA (hochadaptiver apex-prädator)
- Kopion-DNA (aggressiver Fleischfresser)
- menschlichen Probanden
- biomechanischen Schiffsorganismen

Sein Ziel: **Verbesserung der Regenerationsstabilität durch xenogenetische Anpassung.**

Experiment „Sam“ – Der erste inoffizielle Regenerationshybrid



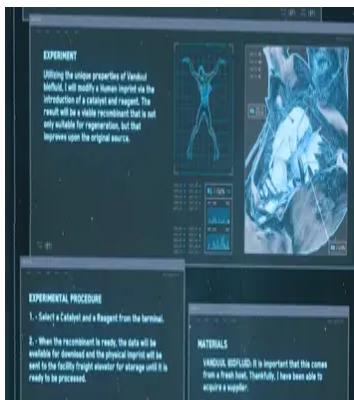
Ein freiwilliger namens **Sam** wurde mehrfach geklont, regeneriert und experimentell modifiziert. Yorit fügte ihm mutmaßlich Vanduul-genetische Elemente zu.

Ergebnis:

- Sam regenerierte wiederholt
- mentale und körperliche Degeneration
- vollständiger psychischer Zusammenbruch
- Auftreten mutierter Phänotypen

Diese Experimente gelten als Grundlage für Project Hyperion.

Projekt Hyperion



Yorits Vision:

Erschaffung eines menschlich-vanduulischen Hybriden durch modifizierte Imprints und Biomaterialien.

Dazu nutzte er:

- Vanduul-DNA
- modifizierte Ibrahim-Sphären
- Valakar-Perlen
- Biomaterial aus Vanduul-Blades

Die Experimente kollabierten. ASD brach das Projekt ab und verließ Onyx abrupt.

Der Regenerations-Kollaps von 2955 und ASD Lazarus



März–April 2955:

Unzählige Personen regenerieren nicht mehr – ein medizinischer Super-GAU. Imperatorin [Laylani Addison](#) ruft die **Second Life Initiative** aus.

ASD nutzt die Gelegenheit, um:

- mit ihrer medizinischen Regen-Expertise Fördergelder zu erhalten
- neue geheime Labore im gesetzlosen **Pyro-System** zu errichten

ASD Lazarus & die Valakar-Experimente

Im Labor **Lazarus** züchtete Yorit:

- iradiierte Valakar-Apex-Varianten
 - Und nutzte deren Perlen als Stabilisator für Regenerationsimprints
 - Valakar wurden angelockt durch das Töten von Larven („death cry summoning“)
- Durch Experimente an großen Prädatoren und mutierten Spezies erhoffte sich ASD die Regen-Kriese zu lösen

Einige Mitarbeiter äußerten moralische und wissenschaftliche Bedenken.

Skandal und Abbruch

Als Informationen über Tierquälerei und biologische Experimente publik wurden, kam es im UEE-Senat zu offziellen Debatten.

ASD gab sich kooperativ, ließ Lazarus aber widerwillig fallen. Dr. Logan Yorit floh vom Lazarus Komplex zur Onyx Facility - Site B.

Yorits Verschwinden und die Gegenwart

Nach seiner Flucht kehrte Yorit zum Onyx-Komplex zurück, um seine Experimente ohne Aufsicht fortzusetzen.

Sein Verbleib ist unbekannt.

ASD blieb trotz Skandalen **strafrechtlich unberührt** und arbeitet weiterhin eng mit dem UEE-Militär zusammen.

Bedeutung im Star-Citizen-Universum

ASD und Yorit repräsentieren:

- die dunklen Konsequenzen wissenschaftlicher Hybris
- moralisch fragwürdige Privatforschung
- die Verquickung staatlicher Interessen und Unternehmensmacht
- das Risiko ungeprüfter Regenerationstechnologie
- eine der ersten großen Antagonisten-Figuren der UEE-Neuzeit

Die Storyline um ASD und Yorit gilt als eine der bedeutendsten erzählerischen Entwicklungen in der modernen Star-Citizen-Lore und bildet vermutlich die Grundlage zukünftiger Hauptplots.

Weitere Informationen

Quellenangabe

[The Complete Lore of ASD](#)

[Writer's Guide: Part Four](#)

[Logan Jorrit](#)

[Associated Science & Development](#)