

# Kolumne : Gen, Gott und Teufel

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Neue Wege : Beiträge zu Religion und Sozialismus**

Band (Jahr): **93 (1999)**

Heft 4

PDF erstellt am: **29.06.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Gen, Gott und Teufel

Die Revolution hat den Labormantel angezogen. Was früher ein mit Waffen ausgetragener Barrikadenkampf und ein Sturm der Massen auf die Festung der politischen Macht war, vollzieht sich heute im Reagenzglas einsamer Forscher. Ging es früher «nur» um den Umsturz eines politischen, sozialen, wirtschaftlichen Systems, ist man heute daran, den Menschen als solchen radikal umzukrempeln und aus einem Naturin ein Kunstprodukt zu verwandeln.

### «Wir haben die Arbeit des Teufels getan»

Goethe hat das in seinem «Faust» vorausgesehen. Da betitelt er im zweiten Teil eine Szene: «Laboratorium im Sinne des Mittelalters, weitläufige, unbehilfliche Apparate zu phantastischen Zwecken.» Der Famulus Wagner braut in einer Phiole etwas zusammen, als Mephistopheles an die Tür klopft:

«Wagner (ängstlich): Willkommen zu dem Stern der Stunde!

(leise) Doch haltet Wort und Atem fest im Munde,

Ein herrlich Werk ist gleich zustand' gebracht.

Mephistopheles (leise): Was gibt es denn?

Wagner (leiser): Es wird ein Mensch gemacht.

Mephistopheles: Ein Mensch? Und welches verliebtes Paar

Habt ihr ins Rauchloch eingeschlossen?

Wagner: Behüte Gott! wie sonst das Zeugen Mode war,

Erklären wir für eitel Possen...

Wenn sich das Tier noch weiter dran ergetzt,

So muss der Mensch mit seinen grossen Gaben

Doch künftig höhern, höhern Ursprung haben...

Ein grosser Vorsatz scheint im Anfang toll;  
Doch wollen wir des Zufalls künftig lachen,

Und so ein Hirn, das trefflich denken soll,  
Wird künftig auch ein Denker machen.»

Die moderne Molekularbiologie ist darauf aus, zu verwirklichen, was die mittelalterliche Alchemie vergebens versucht hatte: «Es wird ein Mensch gemacht.» Die Pointe im «Faust» jedoch: Nach seiner Entstehung bedankt sich Homunculus in der Phiole bei Mephistopheles dafür, dass dieser bei seiner Geburt gleichsam Hebammendienste leistete:

«Homunculus (zu Mephistopheles):

Du aber, Schalk, Herr Vetter, bist du hier?

Im rechten Augenblick, ich danke dir.»

Vetter Mephistopheles ist also an der Labor-Konstruktion des neuen Menschen mitbeteiligt. Man wird an eine Episode aus einer anderen wissenschaftlichen Revolution erinnert, die sich kurz vor Beginn der molekularbiologischen vollzog: an den Spruch Robert Oppenheimers, eines der Väter der Atombombe: «Wir haben die Arbeit des Teufels getan.»

### «Evolutionärer Humanismus»?

In seinem Eröffnungsvortrag am berühmten *CIBA-Symposium* von 1962 in London, wo die angelsächsische Elite der Molekularbiologie den Startschuss zum Run ins Zeitalter der Gene abfeuerte, erklärte Sir *Julian Huxley*, sinnigerweise der Bruder des «Schöne Neue Welt»-Autors *Aldous Huxley*: «Wir haben das Vorrecht, in einem entscheidenden Augenblick der

Geschichte des Kosmos zu leben, jenem, in dem der gewaltige Evolutionsprozess in der Person des forschenden Menschen ... seiner selbst bewusst wird.» Was für *Marx* eine Dialektik der sozialen Geschichte, das ist für Huxley und seine Brüder und Schwestern im Geiste die Dialektik einer *darwinistischen Evolution*: «Wir haben entdeckt, ... dass die Evolution ein dialektischer oder kybernetischer Prozess ist», aber «jetzt tragen wir (Menschen) die Verantwortung für die weitere Evolution unseres Planeten.»

Wie der junge Marx von einer humanistischen Vision inspiriert war, so nannte auch Huxley seine genetische Revolution einen «evolutionären Humanismus» – Marxens Revolution und Huxleys Evolution haben dasselbe Ziel: die Schaffung eines neuen Menschen in einer neuen Gesellschaft. Bloss dass bei Marx der *Messianismus* seiner rabbinischen Vorfahren sich als unwiderrufliche soziale Geschichtsdialektik manifestierte, während bei Huxley der Messias in den *Genen* agiert. Während aber im religiösen Judentum der Gedanke wichtig ist, dass man den Messias nicht herbeizwingen kann, bewies eine – freilich weitgehend zu unrecht – sich auf Marx berufende Revolution, wohin es führt, wenn man dies trotzdem versucht.

Das war schon 1962 evident, aber die molekularbiologischen Wissenschaftskoryphäen – darunter manche Nobelpreisträger –, die sich da in London versammelt hatten, zogen daraus keine Lehre. Huxleys evolutionärer Humanismus soll seine Ziele mithilfe einer *positiven* und einer *negativen Eugenik* erreichen:

«Die Verbesserung der genetischen Qualität des Menschen durch eugenische Verfahren würde eine grosse Last an Leiden und Qual von den Schultern der Menschheit nehmen...» So etwa mit Hilfe einer «künstlichen Befruchtung durch Samenspender von hoher genetischer Qualität», weshalb man «neue Verfahren der menschlichen Fortpflanzung entwickeln» müsse. So werde der Mensch «Sachwalter des Fortschritts im kosmischen Prozess der Evolution».

## Januskopf des Fortschritts

Wer wollte sich dagegen wenden, gelänge es der Molekularbiologie, Krankheiten auszurotten, Krebs und Aids zu besiegen und zu verhüten, dass Menschen mit schweren Behinderungen leben müssen? Aber wie alle Revolutionen hat auch diese einen Januskopf: Das eine Gesicht zeigt die mildtätigen Züge eines Menschenfreundes, das andere die Fratze des Mephistopheles. Des Menschen *Leiden* zu lindern ist eines, einen neuen, *keimfreien Übermenschen* zu schaffen ein anderes. Und die Übergänge zwischen beiden Vorhaben sind fliessend. Man muss ein «Worst case»-Szenario entwerfen, um zu realisieren, was auf uns zukommen könnte. Aber man braucht nur zu zitieren. Der Medizin-Nobelpreisträger *Joshua Lederberg* träumte am CIBA-Symposium von einer Technik, die es ermöglicht, «die Grösse des menschlichen Gehirns durch vorgeburtliche Eingriffe zu regulieren». Aber es dauert vielleicht zu lange, bis man so weit ist: «In einem sehr viel kürzeren Zeitraum verbessern wir den Menschen experimentell ... durch den Ersatz von Organen durch Maschinen. Wenn wir einen Menschen ohne Beine benötigen, müssen wir ihn nicht züchten, wir können sie ihm absägen; wenn wir einen Menschen mit einem Schweif brauchen, werden wir eine Möglichkeit finden, ihn ihm aufzupropfen.»

*Richard Seed*, der den Menschen klonen will, erklärte kürzlich: «Wenn es nützlich sein sollte, am Ende meines Fingers ein Auge zu haben, damit ich besser unter den Stuhl schauen kann, soll es möglich sein. Und wenn ich dafür nicht meine Hand verschwenden möchte, habe ich vielleicht so etwas wie einen Affenschwanz, damit kann ich überall hinschauen... Der Markt wird das entscheiden.»

Der *freien Marktwirtschaft* eröffnen sich da ungeahnte Möglichkeiten, und bereits ist von einem «Goldtausch» unter den an der Gentechnologie Interessierten die Rede. Es wäre aber nicht das erstemal, dass, wer Gott spielen will, die Arbeit des Teufels macht.

*Arnold Künzli*