

Life and Science

Radioactivity and Growthfactors

zige, was wir mit Sicherheit als unser Eigentum beanspruchen dürfen, das höchste Gut, was uns keine Macht der Welt rauben kann, und was uns wie kein anderes auf die Dauer zu beglücken vermag, das ist eine reine Gesinnung, die ihren Ausdruck findet in gewissenhafter Pflichterfüllung. Und wem es vergönnt ist, an dem Aufbau der exakten Wissenschaft mitzuarbeiten, der wird mit unserem großen deutschen Dichter sein Genügen und sein innerliches Glück finden in dem Bewußtsein, das Erforschliche erforscht zu haben und das Unerforschliche ruhig zu verehren.

SINN UND GRENZEN DER EXAKTEN WISSENSCHAFT

VORTRAG
GEHALTEN IM NOVEMBER 1941

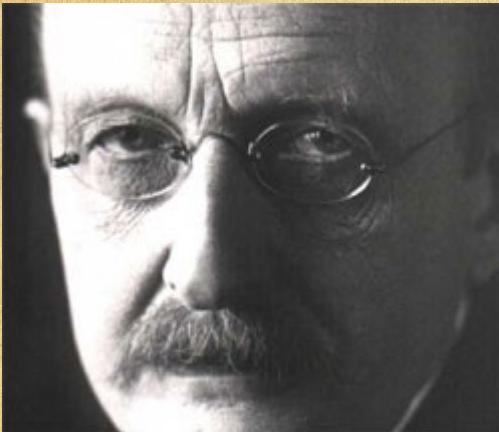
VON
MAX PLANCK

ZWEITE, VERBESSERTE AUFLAGE



1 9 4 7

JOHANN AMBROSIUS BARTH · VERLAG · LEIPZIG



Max Planck

Sinn und Grenzen der exakten Wissenschaft

„Wem es vergönt ist, an dem Aufbau der exakten Wissenschaften mitzuarbeiten, der wird mit unserem großen deutschen Dichter sein genüge und sein innerliches Glück finden in dem Bewusstsein, das Erforschliche erforscht zu haben, und das Unerforschliche ruhig zu verehren.“

"For those not granted the chance to work in establishing the exact sciences, they will join our great German poet in finding their satisfaction and inner happiness in the knowledge that they have researched what was possible and quietly revered that which was not."

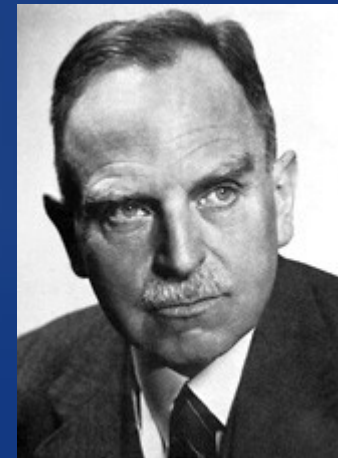
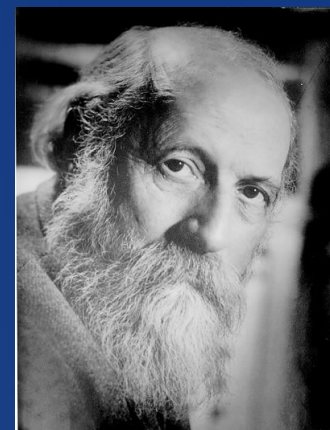
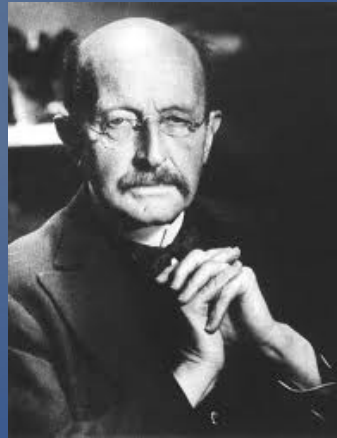
1947

Max Planck summerised 1947, 3 month for death, in his last lecture “Life and Science”.

During this time, after the second world ware, in Göttingen started a playground “Life and Scince” with

- Max Planck,
- Werner Heisenberg,
- Martin Buber,
- Nikolai Hartmann,
- Kurt Werner Friedrich Reidemeister,
- Otto Hahn and others.

I took place as a student.



Fritz Stern über Max Planck

Größe des Menschen und Gewalt der
Geschichte

Max Planck and the Trials of His Times



FRITZ STERN, Prof. (em.) an der Columbia University, Department of History, New York

1973 - Wilsede Meeting



Wilsede Meetings

Wilsede 2003

www.wilsede-meeting-XV.com



The Emhoff

built 1609

Internet File

www.modern-trends-in-human-leukemia.com



Michel Weidemann

Maximow's World

1988

1973-2003

Internet Portal

www.wilsede-meetings.com



Michel Weidemann

Spirit of Wilsede

1982

Common Sense

www.easteurope-activities-wilsede.com



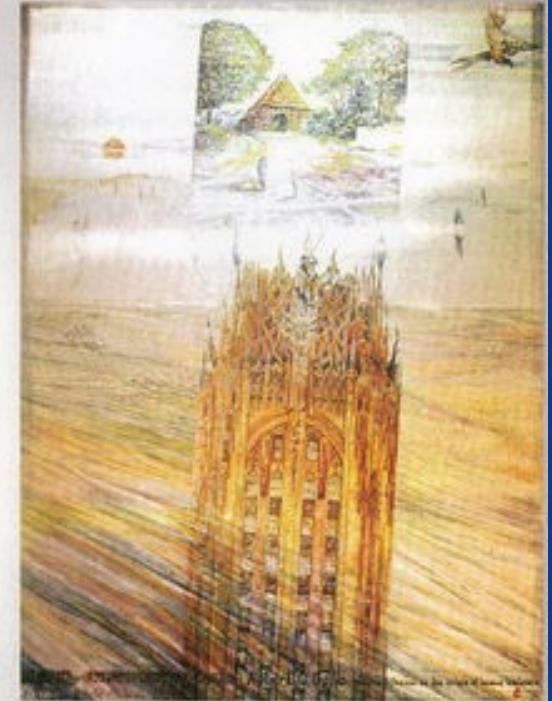
Brigitte Kranich

Village of Wilsede

1984

Science Community

www.science-connections.com



Michel Weidemann Hans Eidig lecture 1986

Internet portal for free science
information transfer
with
awareness of social
responsibility in global
democratic communication

1973 – 2003

30 Years Wilsede „Science-Transfer with Social Awareness“
Tim Hunt in school



1973, Neth, Hehlmann, Hunt
Bucholz, Albert Einstein
Gymnasium



2006, Zander, Hunt
Hamburg, Johanneum



1990-2010 Wilsede alive



Axel Zander and his team, Schmidt, Stocking, Fehse

1990-2010 East Europe Activities



Via Wolga to Moscowa, St.Petersburg and Chernobyl

1984 – 2011

GCSF on the way

Purification to Apparent Homogeneity and biochemical
Characterization of Human Pluripotent Hematopoietic
Colony-Stimulating Factor.

Welte, Mertelsmann, Moor

Biological Activities of a Human Pluripotent Hemopoietic
Colony-Stimulating Factor

Platzer, Welte, Mertelsmann, Moor

Today

Karl Welte and Roland Mertelsmann will inform us
about the successful GCSF way from Science to
Medical Help

Max Planck II

With this I want to remember Max Planck

“ Für die wissenschaftlichen Forscher ist es immer ein beglückendes Ereignis und ein frischer Antrieb zur Arbeit, wenn er auf ein neues Wunder stößt, ganz nach der Art des Kindes, und er bemüht sich um dessen Aufklärung durch vielfache Wiederholung der nämlichen Experimente. um immer wieder den Reiz der Entdeckung auszukosten.....

Zum Reiz der Entdeckung blieb Max Planck die friedliche Ausnutzung der in dem Atomkern schlummernden Energie versagt. „Die Gefahr der Selbstausrottung, welche der gesamten Menschheit droht..... falls es zur Anwendung solcher Bomben... führen sollte“

"For the scientific researcher, it is always an uplifting occasion and a fresh incentive to pursue one's work when one encounters a new marvel, just as a child would, and one strives to elucidate this wonder by the multiple iteration of the said experiments. in order to savour, again and again, the glory of discovery.....

Yet for Max Planck, there was no glory of discovery in the peaceful use of the forces latent in the atomic nucleus. "The danger of self-extermination, which threatens all of humankind....should it ever lead to the deployment of ... such bombs"

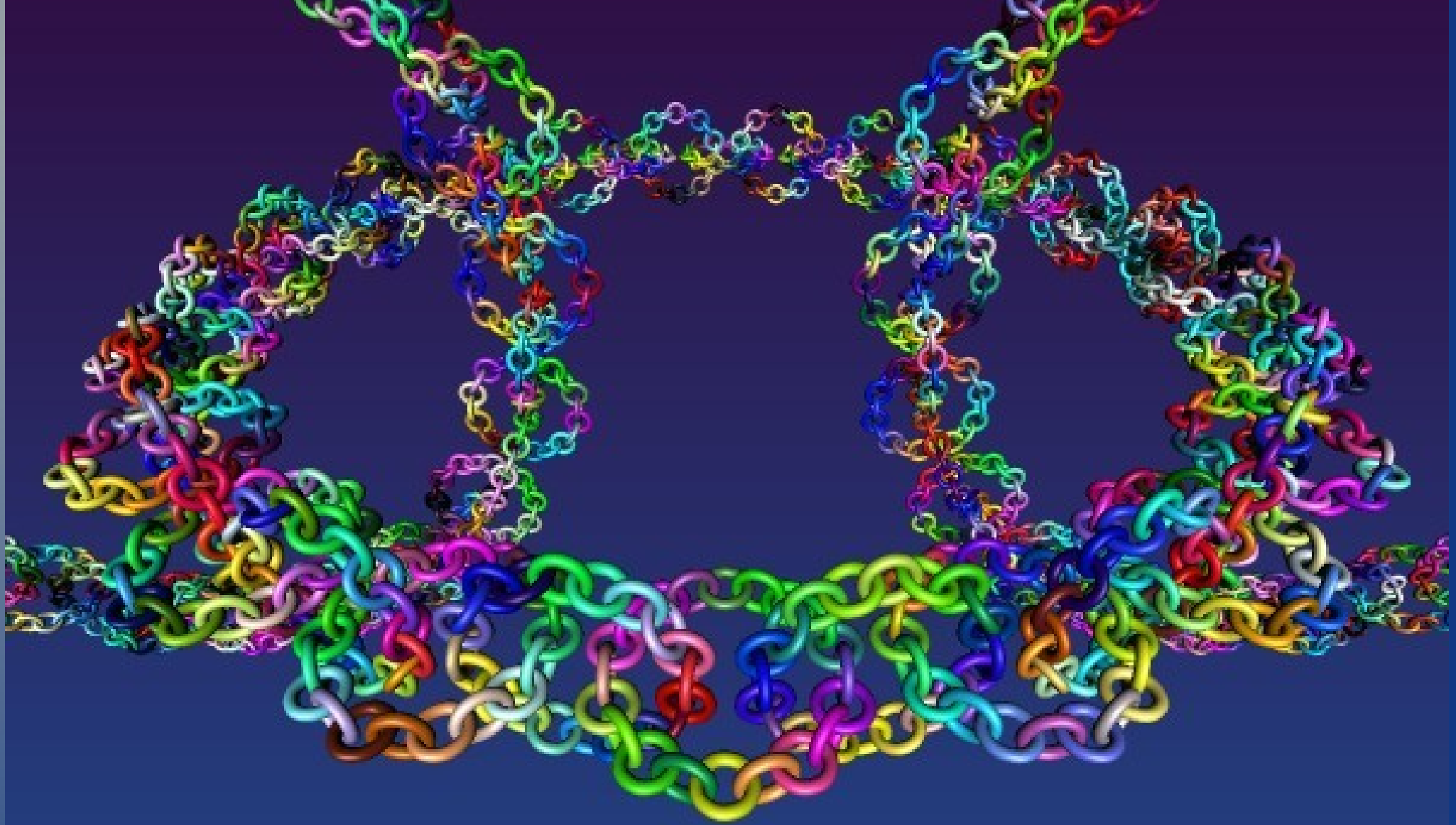
Wilsede Synapses

Wilsede Synapses, a way from science to help in human leukaemia, and as Karl und Roland will present GCSF.



Knot Theory

The mathematics of Reidemeisters Knot Theory demonstrates the horrible political discrimination and isolation of Max Planck and his scientific friends on the peaceful way “help world wide for human energy”.



In Contrast Karl Welte and Roland Mertelsmann
enjoy a helpful scientific family on the successful
GCSF way from Science to medical help

