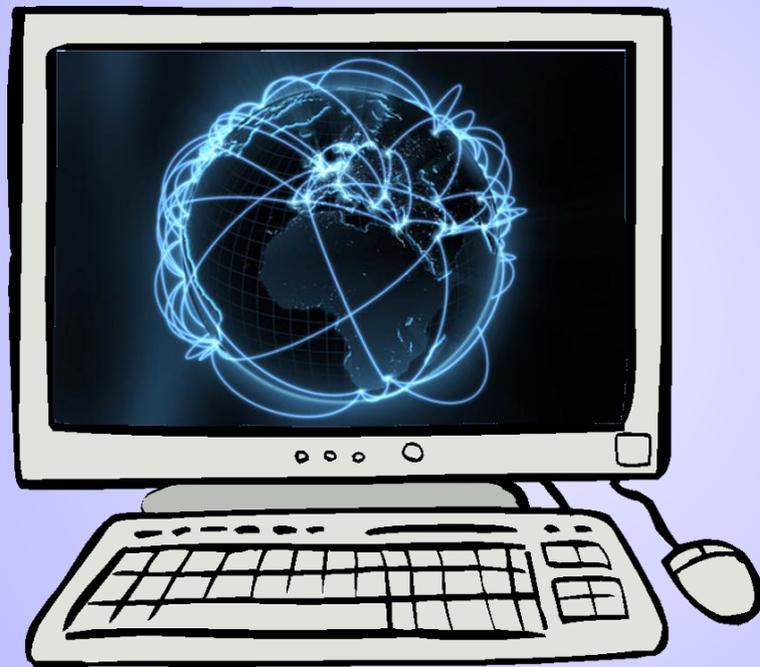


Wissenschafts- und Technik- geschichte des 19. und 20. Jh.



- Das Internet -

Patricia, Alexander, Tizian

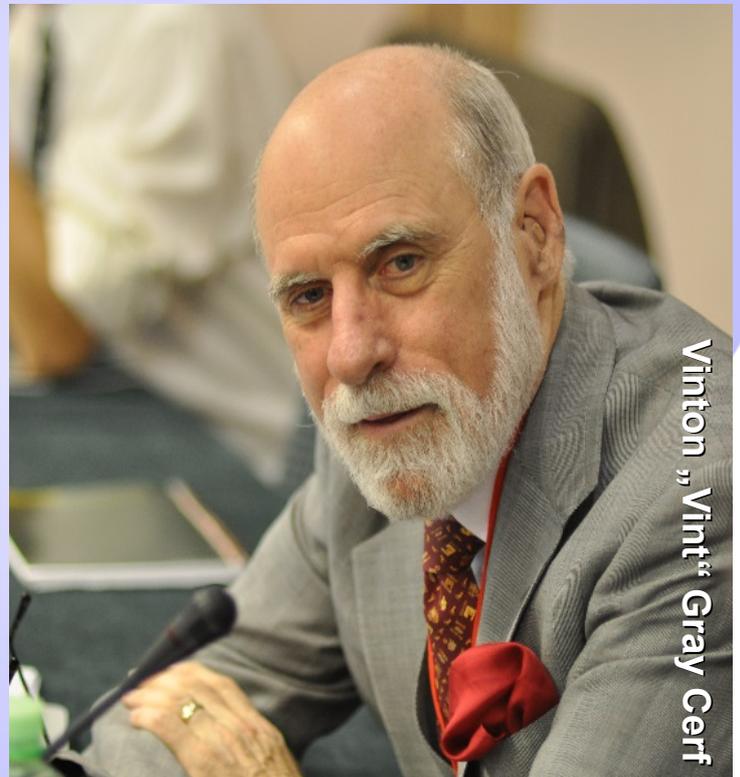
09 . Dezember
2013

Gliederung

- Das Arpanet – Vorgänger des Internets
 - Entwicklung und Erfindung
- Funktionsweise des heutigen Internets
- Zeitlicher Kontext
- Nutzen des Internets
- Fazit
- Spiel
- Quellen

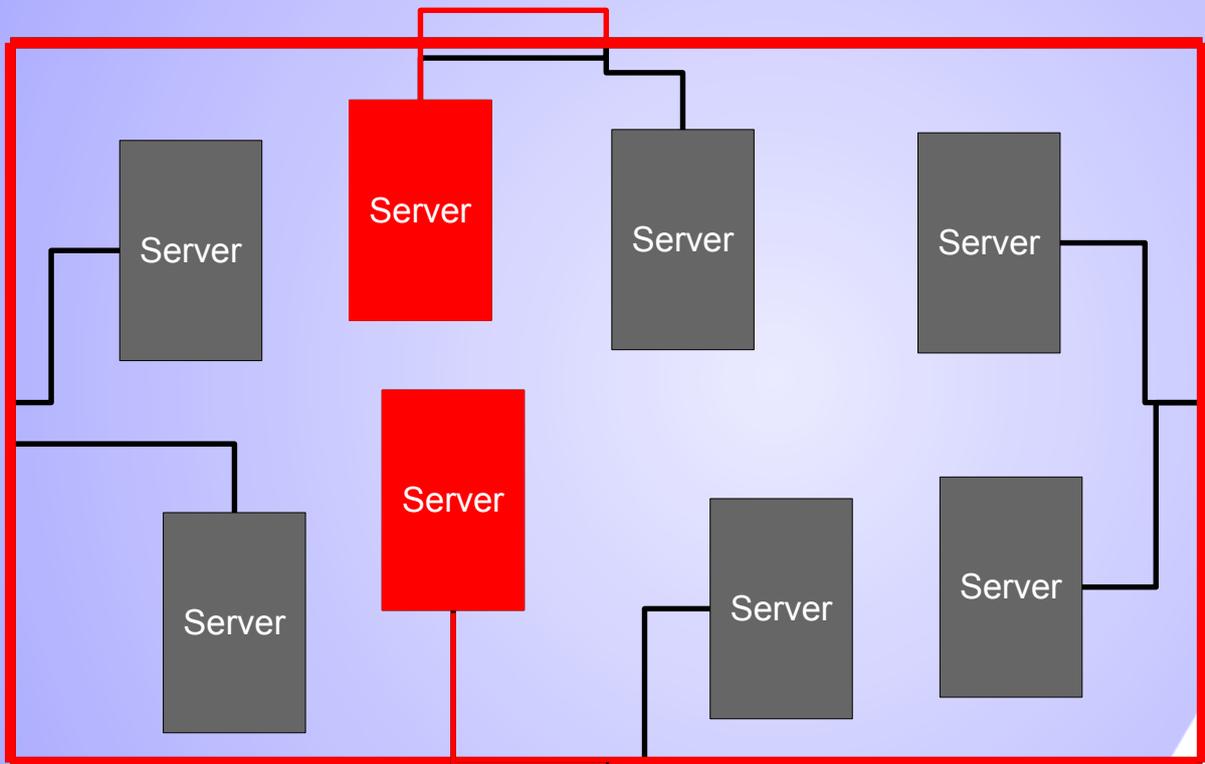
Cerf und das ARPAnet

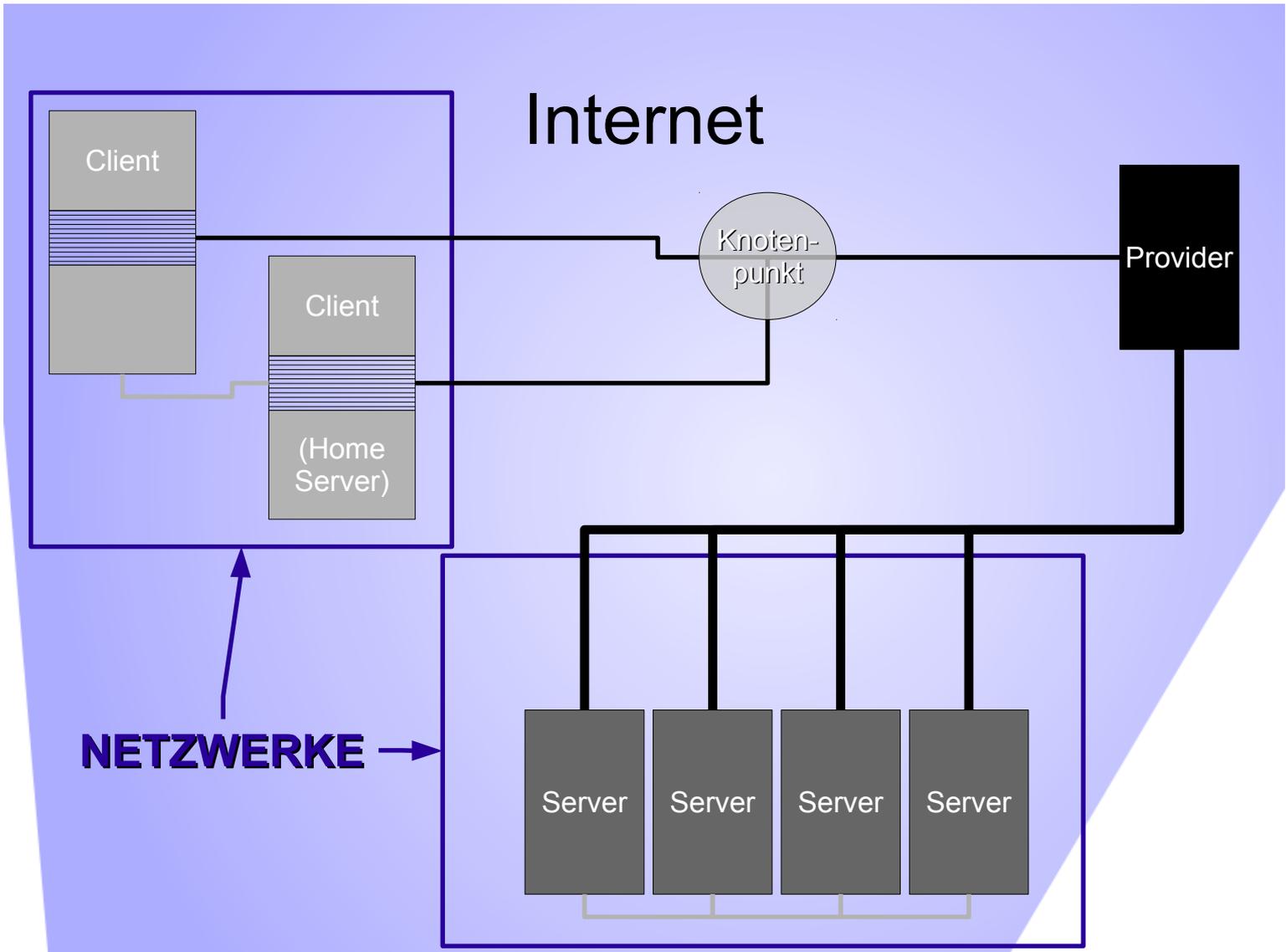
- **Advanced Research Projects Agency Network**
- **Kindheit:** Hörgeschädigt, großes Interesse für Mathematik
- **1965:** IBM Systemingenieur
- **1970:** Master of Science für Informatik
- **1974:** Erste öffentliche Version des TCP/IP
- **Bis 1976:** ARPA-Hostprotokolle; Weiterentwicklung des TCP/IP
- **Bis 1982:** Leiter des Projektes „Internet“ sowie Paketvermittlung über Satellit und Funk
- **Bis 1986:** Entwicklung des ersten Email-Services
- **2000:** Board of Directors von der ICANN
- Weitere Stellen bei GOOGLE und der NASA



Vinton „Vint“ Gray Cerf

ARPAnet





Zeitliche Einordnung

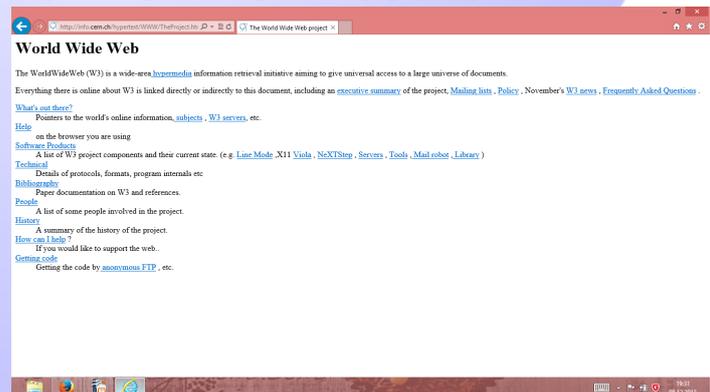
- **1957:** Der russische Satellit „Sputnik“ wird ins All geschossen.
- **Kalter Krieg:** Wettstreit der Vorherrschaft, der Wissenschaft.
- **1990:** „Beginn des Informationszeitalters“



Nutzen des Internets

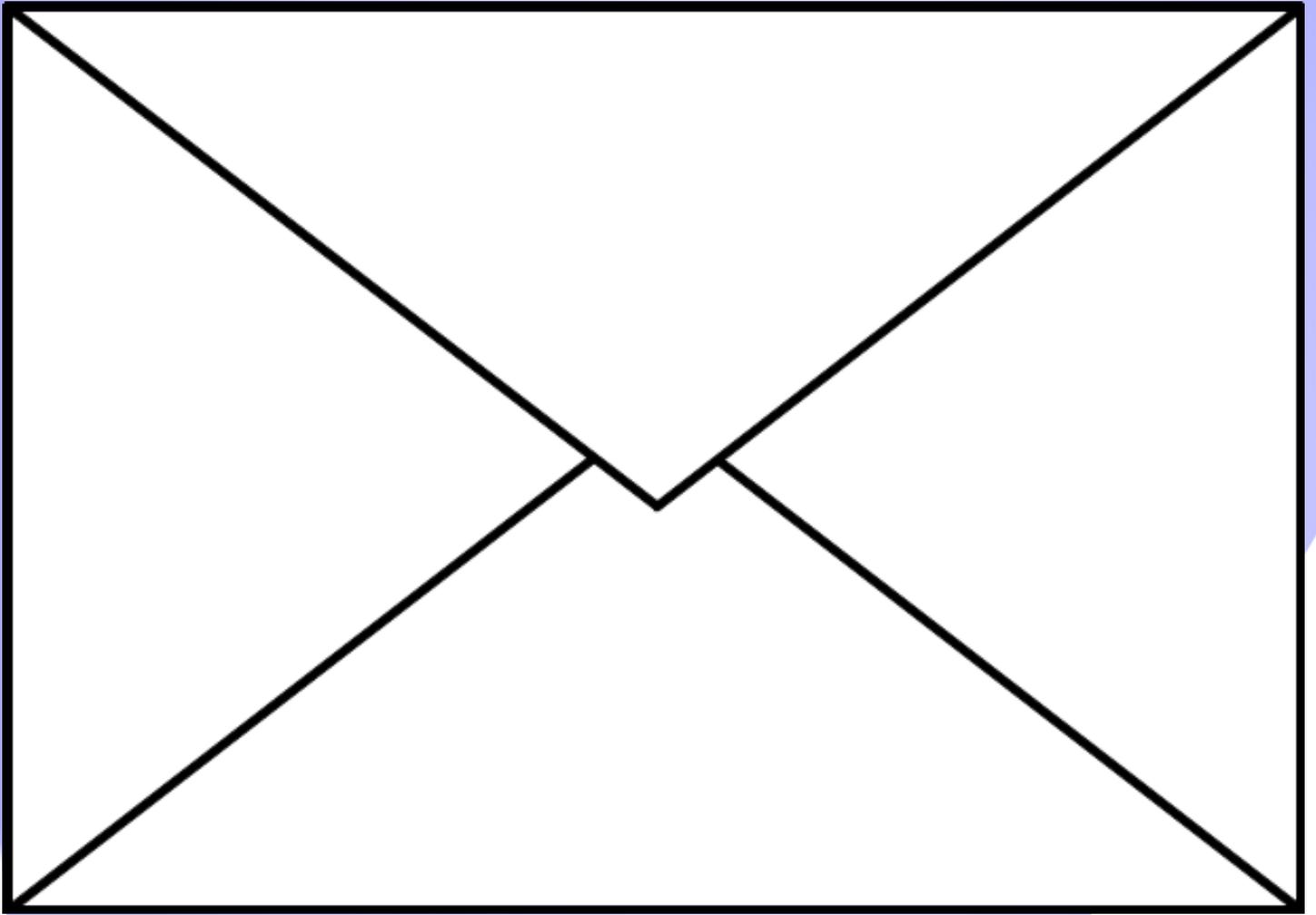
- Das Internet sollte eigentlich primär für militärische und wissenschaftliche Zwecke genutzt werden.
- Mittlerweile hat es einen unschätzbaren Wert für die heutige Zeit. Und ist nicht mehr wegzudenken (Arabischer Frühling)
- Es wird mit der Erfindung des Buchdrucks gleichgesetzt.
 - Welcher als Infomedium immer mehr von Ebooks verdrängt wird ;)

„The WorldWideWeb (W3) is a wide-area hypermedia information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.“



Fazit

- Das Internet ist essentiell für die weitere Entwicklung unserer Welt.
- Des Weiteren revolutionierte es unsere Zeit und wird nicht umsonst mit der Erfindung des Buchdrucks verglichen.
- Es ist eine effiziente und unendliche Quelle an Möglichkeiten, Strom als Träger für Informationen zu nutzen.

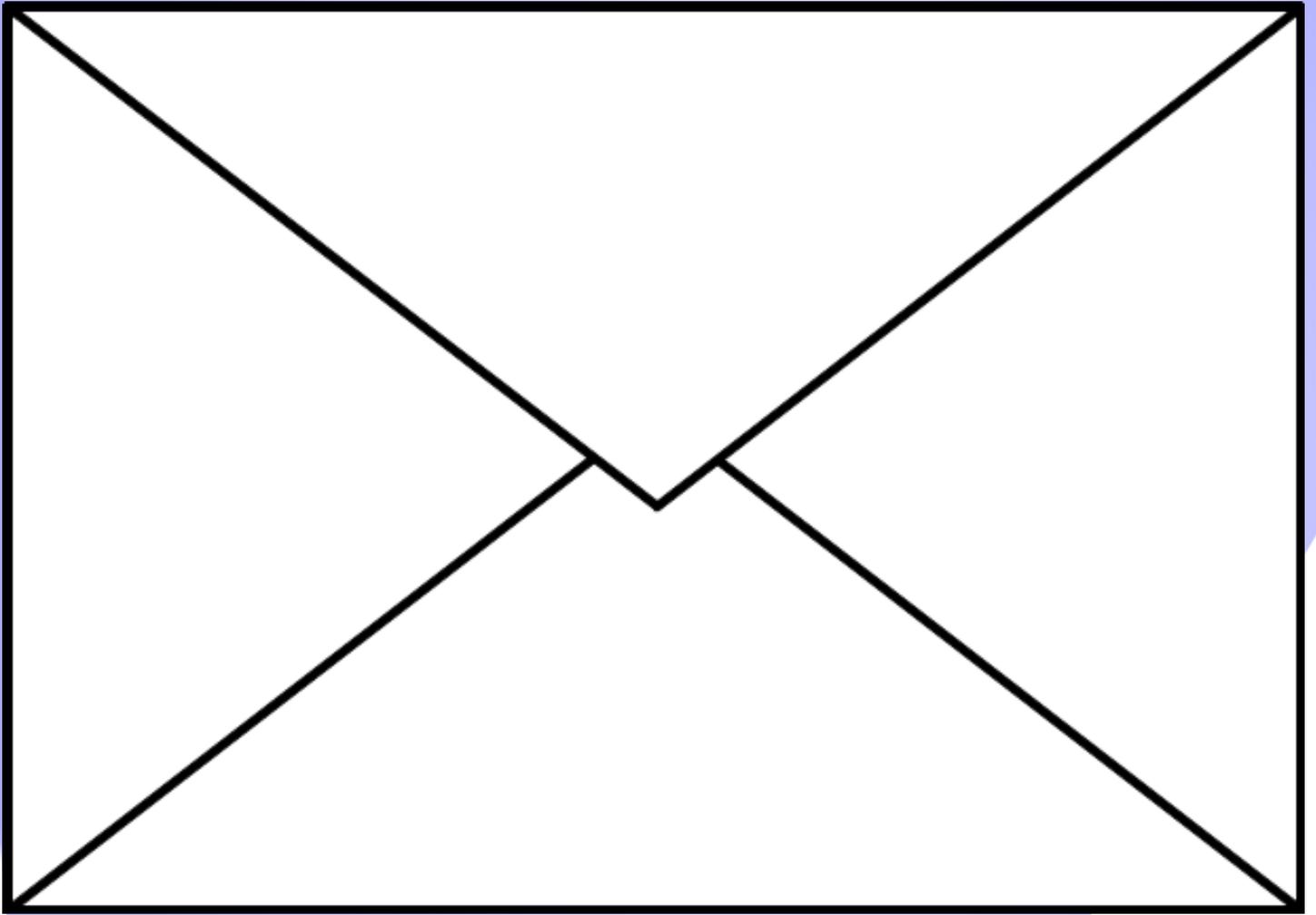


Mein kleiner Bruder brachte mich gerade auf eine Idee. Wie wäre es den mit einen Song für die Klasse ? =)

**Schloss Einstein
Song mit Text.**

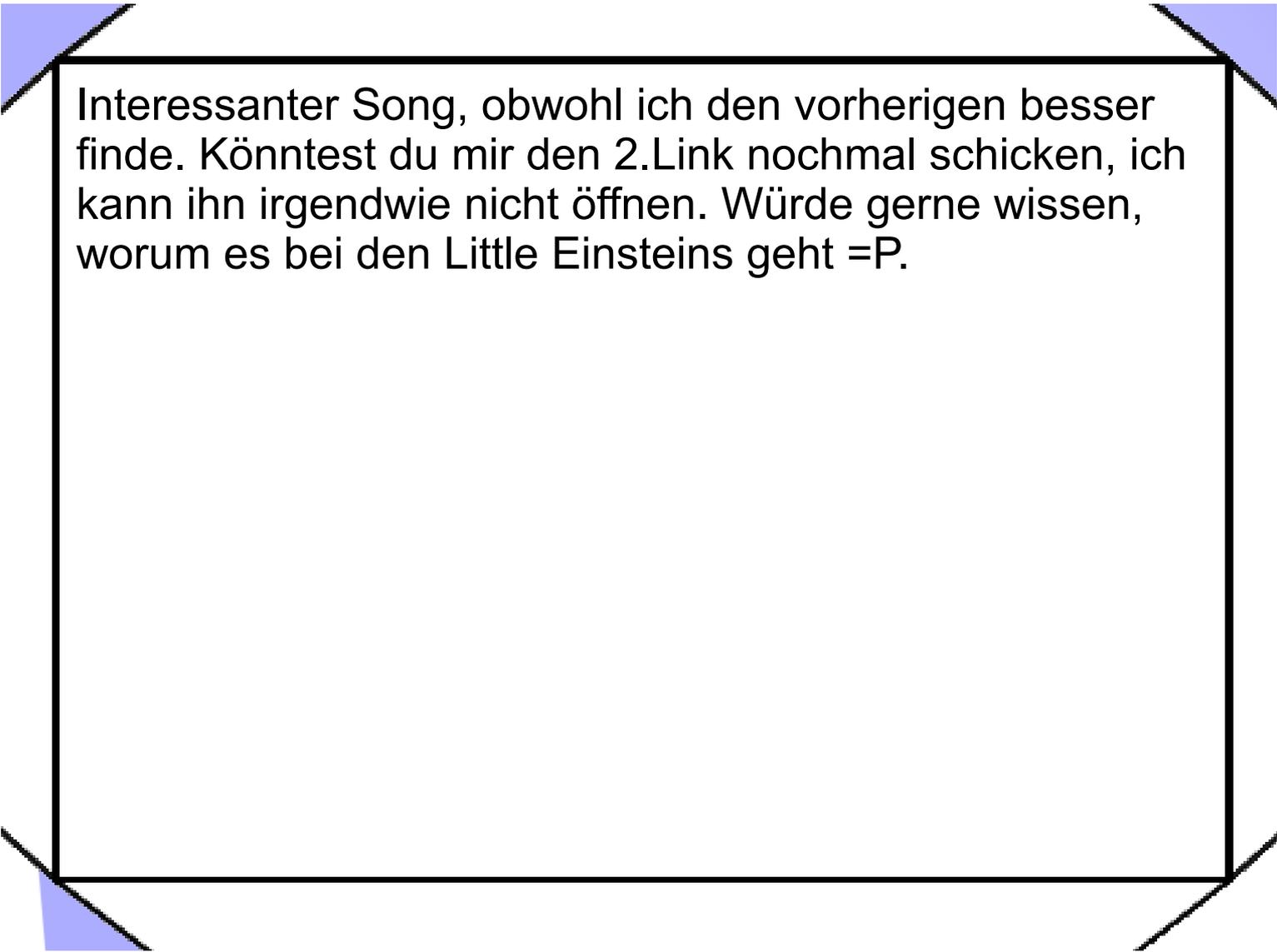
Viel Spaß beim zuschauen.

:)

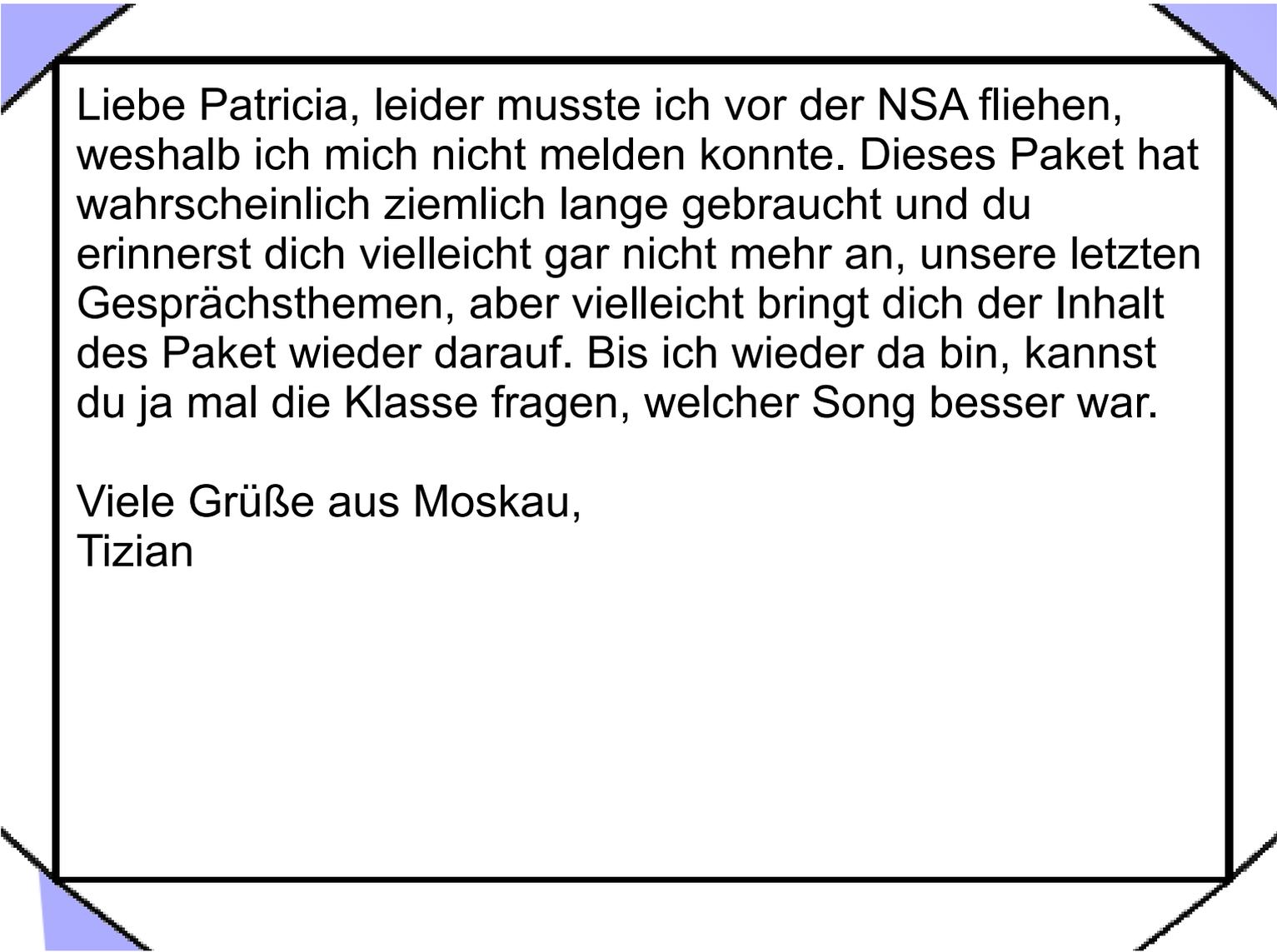


Ja wäre nicht schlecht aber dies ist nicht der einzige Einstein-Song. Guck dir den an, anbei ist auch ein Link zur Serie, vielleicht kennst du sie ;).





Interessanter Song, obwohl ich den vorherigen besser finde. Könntest du mir den 2.Link nochmal schicken, ich kann ihn irgendwie nicht öffnen. Würde gerne wissen, worum es bei den Little Einsteins geht =P.



Liebe Patricia, leider musste ich vor der NSA fliehen, weshalb ich mich nicht melden konnte. Dieses Paket hat wahrscheinlich ziemlich lange gebraucht und du erinnerst dich vielleicht gar nicht mehr an, unsere letzten Gesprächsthemen, aber vielleicht bringt dich der Inhalt des Paket wieder darauf. Bis ich wieder da bin, kannst du ja mal die Klasse fragen, welcher Song besser war.

Viele Grüße aus Moskau,
Tizian

Quellen

🔊 [Bild] Vinton Cerf

🔊 http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bb/Vint_Cerf_-_2010.jpg

🔊 [Bild] Sputnik

🔊 http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/be/Sputnik_asm.jpg/330px-Sputnik_asm.jpg

🔊 http://www.vernetzt.de/bilder/147412/internetverbindung_640.jpg

🔊 http://swlab.et.fh-duesseldorf.de/pc_pool/lernmodule/aufbau_internet/images/arpa.gif

🔊 <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>

🔊 <http://de.wikipedia.org/wiki/Arpanet>

🔊 http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Verbindungen_mit_dem_Internet_Home_User.jpg&filetimestamp=20080904092524&

🔊 <http://de.wikipedia.org/wiki/Informationszeitalter>