

An aerial, high-angle photograph of a long, curved road or walkway. The road is paved and has a person walking on it, providing a sense of scale. The road curves from the top left towards the bottom right. The background is a dark, textured surface, possibly a large wall or a field of solar panels.

ISDS ZYPERN 2017

AUSBILDUNG



CHIRURGISCHE
AUSBILDUNG IN DER
PERIPHERIE

WER BILDET
DEN JUNGEN
FACHARZT AUS?
SIND
FELLOWCLUBS

AUSBILDUNG IM
ALLGEMEINEN

DAMALS UND HEUTE

PROBLEME DER
AUSBILDUNG

KONZEPTE DER
AUSBILDUNG

AUSBILDUNG IM
ALLGEMEINEN

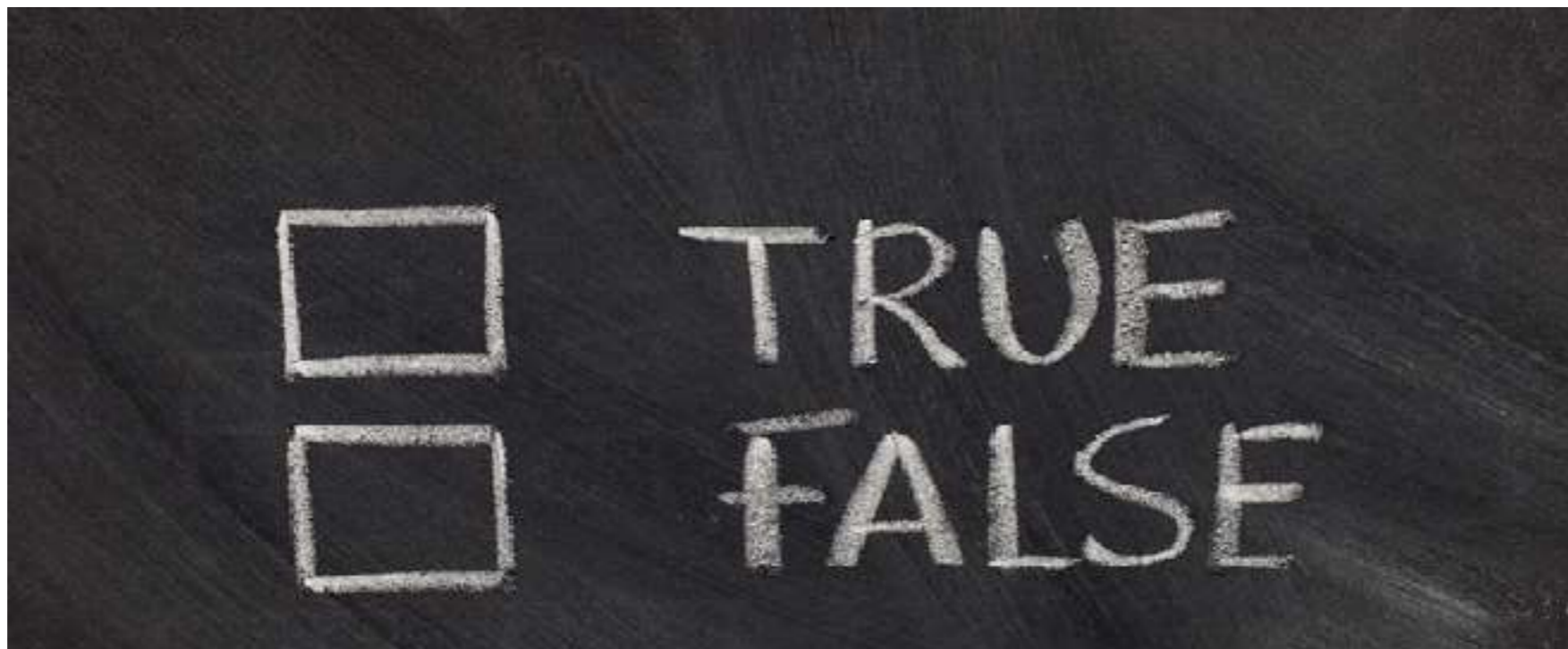
DAMALS UND HEUTE

PROBLEME DER
AUSBILDUNG

KONZEPTE DER
AUSBILDUNG

ÄRZTEAUSBILDUNG „NEU“

- ▶ Europäisierung der Ausbildung
- ▶ Steigerung der Ausbildungsqualität
- ▶ Kontrolle der Ausbildungsinhalte
- ▶ Standardisierte Ausbildung



BASISAUSBILDUNG (9 MONATE)

SONDERFACHGRUNDAUSBILDUNG CHIRURGIE (15 MONATE)

SCHWERPUNKTAUSBILDUNG (48 MONATE)

CHIRURGISCHE FÄCHER

IST DAS AUSBILDUNGSKONZEPT EFFIZIENT GENUG?

- ▶ Haben wir in Österreich einen europäischen Standard?
- ▶ Macht es Sinn am Ende der Ausbildung Viszeralchirurg zu sein?
- ▶ Waren die Gegenfächer wirklich so schlecht? Insbesondere die Pathologie?
- ▶ Sind die allgemein geforderten operativen Richtzahlen noch zeitgemäß und überhaupt schaffbar?
- ▶ Ist eine effiziente Ausbildung mit einer 35 Stundenwoche und einem (geforderten) Nachtdienst pro Monat noch möglich?

AUSBILDUNG IM
ALLGEMEINEN

DAMALS UND HEUTE

PROBLEME DER
AUSBILDUNG

KONZEPTE DER
AUSBILDUNG

...DASS ICH MEINEN LEHRER IN
DIESER MEINER KUNST GLEICH
ACHTEN WERDE MEINEN
LEIBLICHEN ELTERN; - DASS MEIN
LEBEN IHM MITGEHÖRT UND ER,
FALLS ER ES BEDARF, ÜBER MEIN
HAB UND GUT VERFÜGEN KANN

...

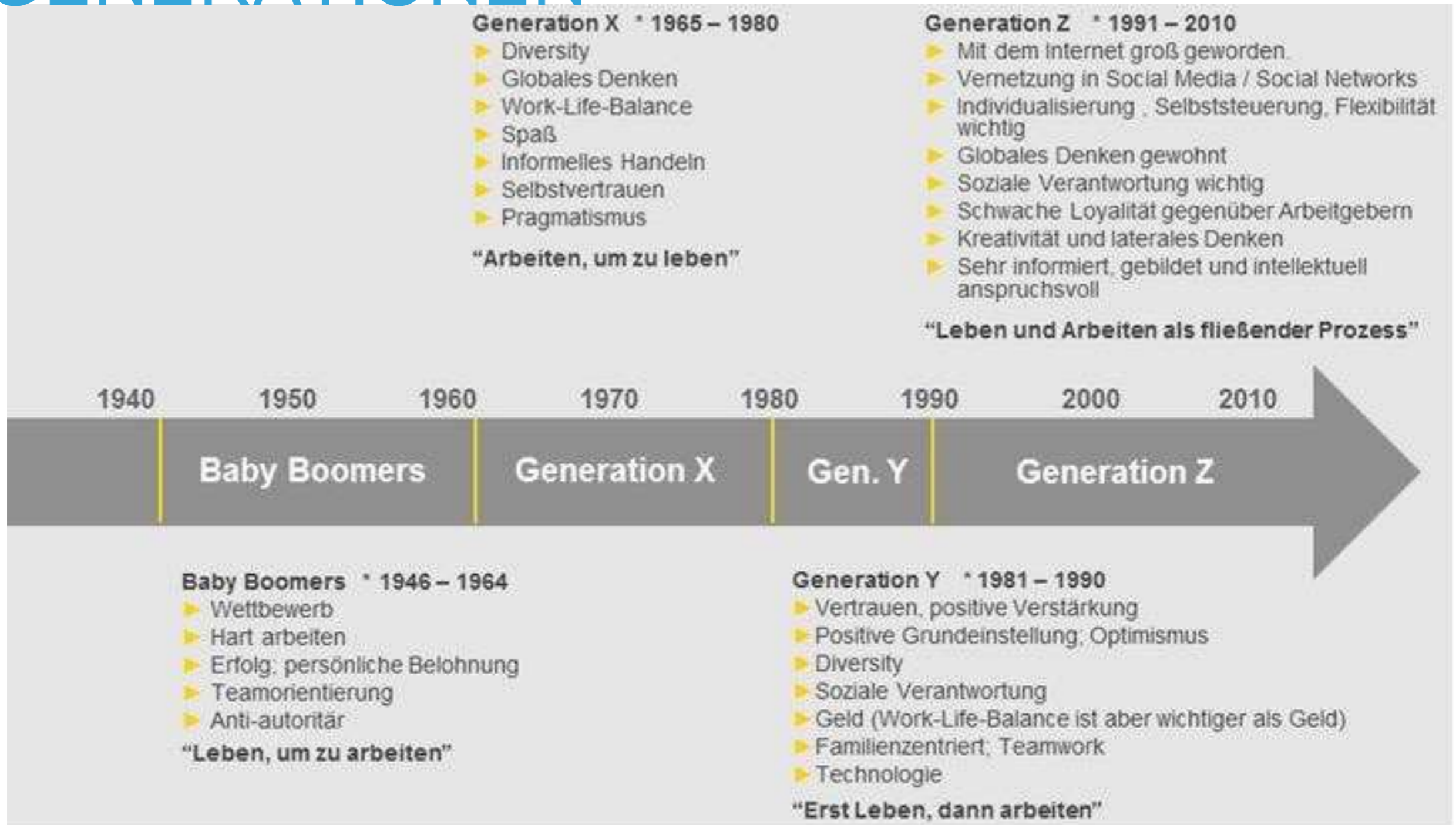
Der Eid des Hippokrates

DIE GUTE ALTE ZEIT...



- ▶ Die Entscheidungsebenen in den Kliniken waren klar geregelt und hierarchisch aufgebaut. Wer unten nicht spurte, bemerkte es daran, dass er für einige Tage nicht mehr im Op-Plan auftauchte
- ▶ geregelte Arbeitszeiten oder Überstundenvergütung waren Fremdwörter
- ▶ Tagdienst-Nachtdienst-Tagdienst Non-Stop waren normal, in peripheren Häusern auch Wochenenddienste von Samstagsfrüh bis Montagabend

DAMALS UND HEUTE ... TREFFEN DER GENERATIONEN

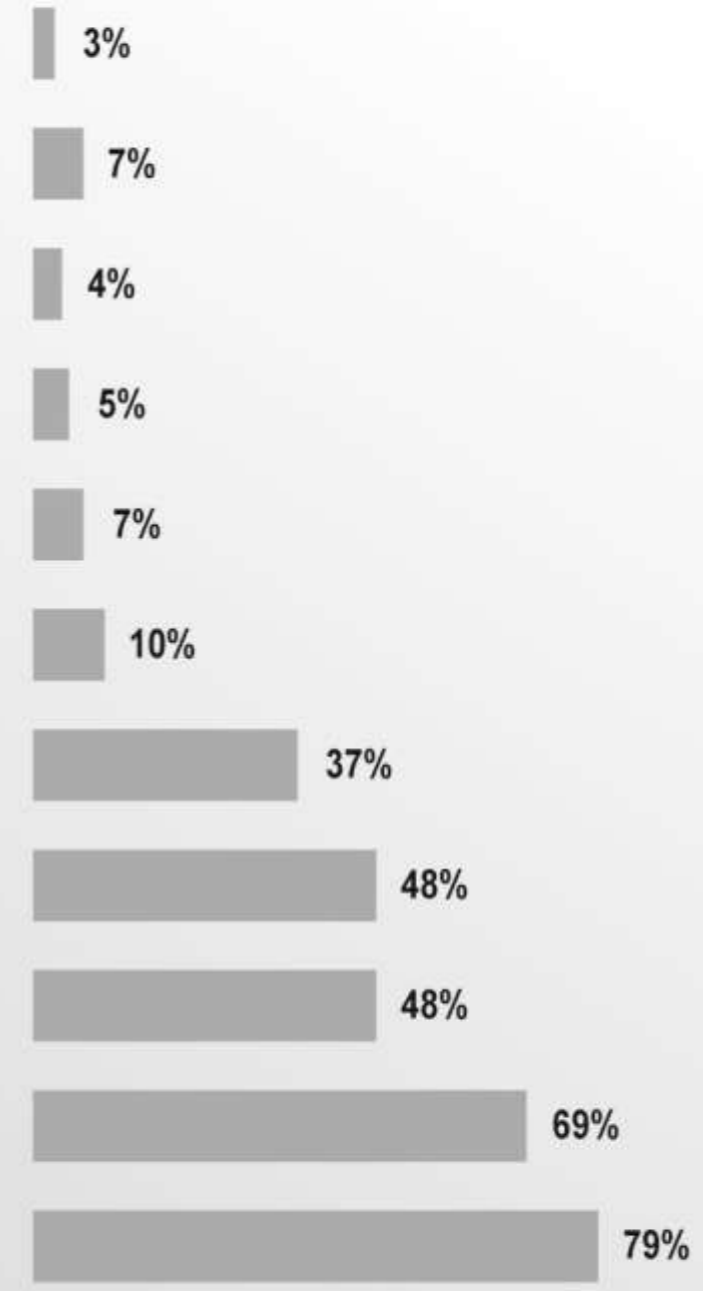


Was die Generationen voneinander lernen könnten

Jüngere von Älteren



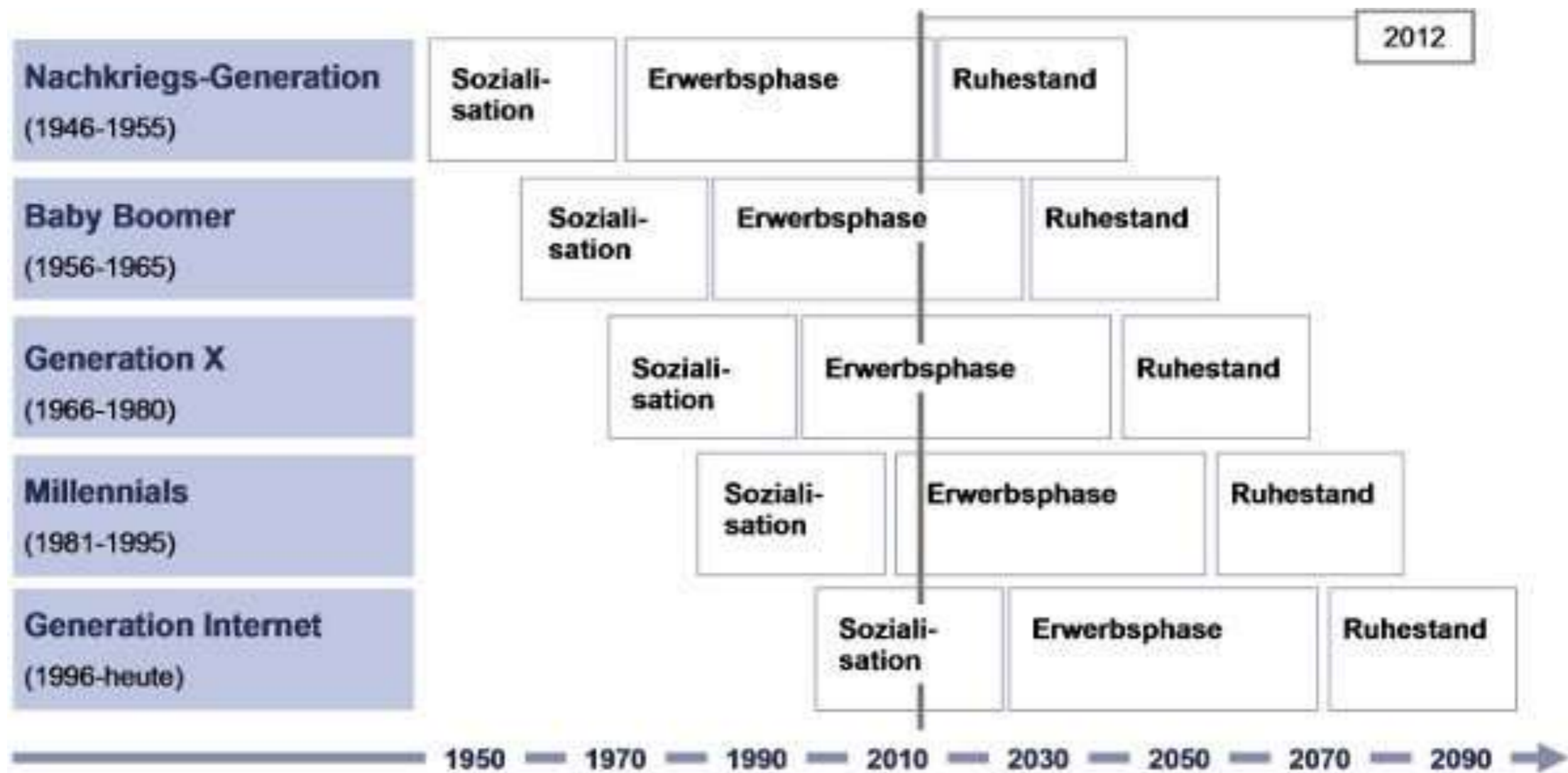
Ältere von Jüngeren



Basis: Bundesrepublik Deutschland, Bevölkerung ab 16 Jahren

Quelle: Umfrage des Instituts für Demoskopie Allensbach im Auftrag des FORUM FAMILIE STARK MACHEN e.V., Oktober 2006

DAMALS UND HEUTE ... TREFFEN DER GENERATIONEN



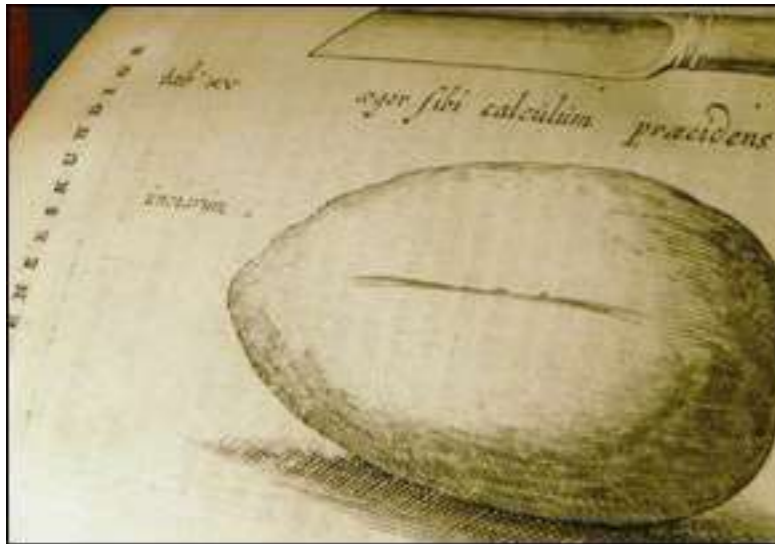
WENN EIN CHIRURG
OPERIERT, OPERIERT
STETS SEIN LEHRER MIT

K.H.Bauer

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER
OPERATION

DER STEIN VON JAN DE DOOT

DER STEIN VON JAN DE DOOT



- ▶ Respektiere den Patienten und sei demütig
- ▶ Vertrete deinen Berufsstand würdig

IN DER SUMME DER FÄLLE
SOLLTE EINE OPERATION
NICHT GEFÄHRLICHER SEIN
ALS DIE KRANKHEIT, UM
DERENTWEGEN MAN SIE
AUSFÜHRT

K.H.Bauer

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER
OPERATION

DIE TRACHEOTOMIE DES JAHRHUNDERTS - JOHN F. KENNEDY

DIE G

Books for Everyone
On Your Gift List!
Reviewed in the
CHRISTMAS
BOOK SECTION
Coming Sunday

THE DALLAS TIMES HERALD

FINAL
EDITION

CONTINUOUSLY PUBLISHED FOR 87 YEARS THE TIMES 1876 THE HERALD 1886 CONSOLIDATED 1892

87th Year—No. 292

DALLAS, TEXAS, FRIDAY EVENING, NOVEMBER 22, 1963

Telephones—

3 Parts

Price Five Cents

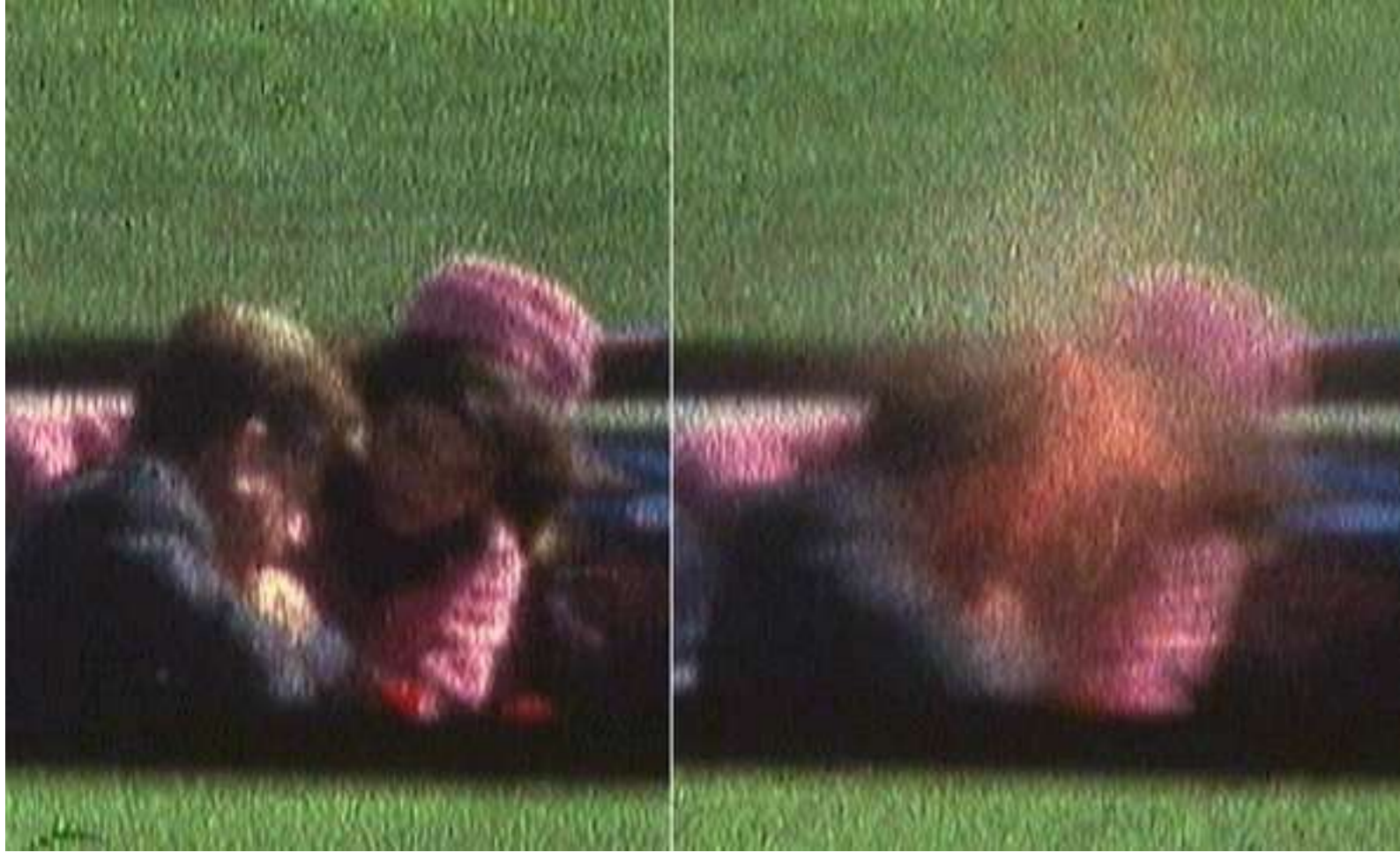
Suspect Arrested

PRESIDENT DEAD, CONNALLY SHOT

Johnson
Assumes
Office



DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER OPERATION



DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER OPERATION

THE DOCTORS' HARD FIGHT TO SAVE HIM

By Earl Ubell
Science Editor

The bullet that crashed through President Kennedy's neck and head probably took with it blood vessels and nerves leaving his entire body stunned and helpless. The chances are that he felt no pain. The Dallas doctors tried to massage his heart from the outside, to no avail.

In Dallas, Dr. Malcolm Perry, 34, attendant surgeon at Parkland Hospital who attended the President, said he saw two wounds—one below the Adam's apple, the other at the back of the head. He said he did not know if two bullets were involved. It is possible, he said, that the neck wound was the entrance and the other the exit of the missile.

Dr. Perry said that the President arrived in a critical condition and already was moribund. Probably because breathing centers in the brain were affected, the President was having trouble breathing. To help him breathe, Dr. Perry performed a tracheotomy; he slit the President's windpipe from the outside and placed a tube in the throat.

The doctor and his colleagues also marshaled an oxygen pump to keep as much of the vital gas flowing to the President as possible.

Against the possibility that air might have infiltrated

the President's chest between the lungs and the chest wall, the doctors insert tubes to help him breathe.

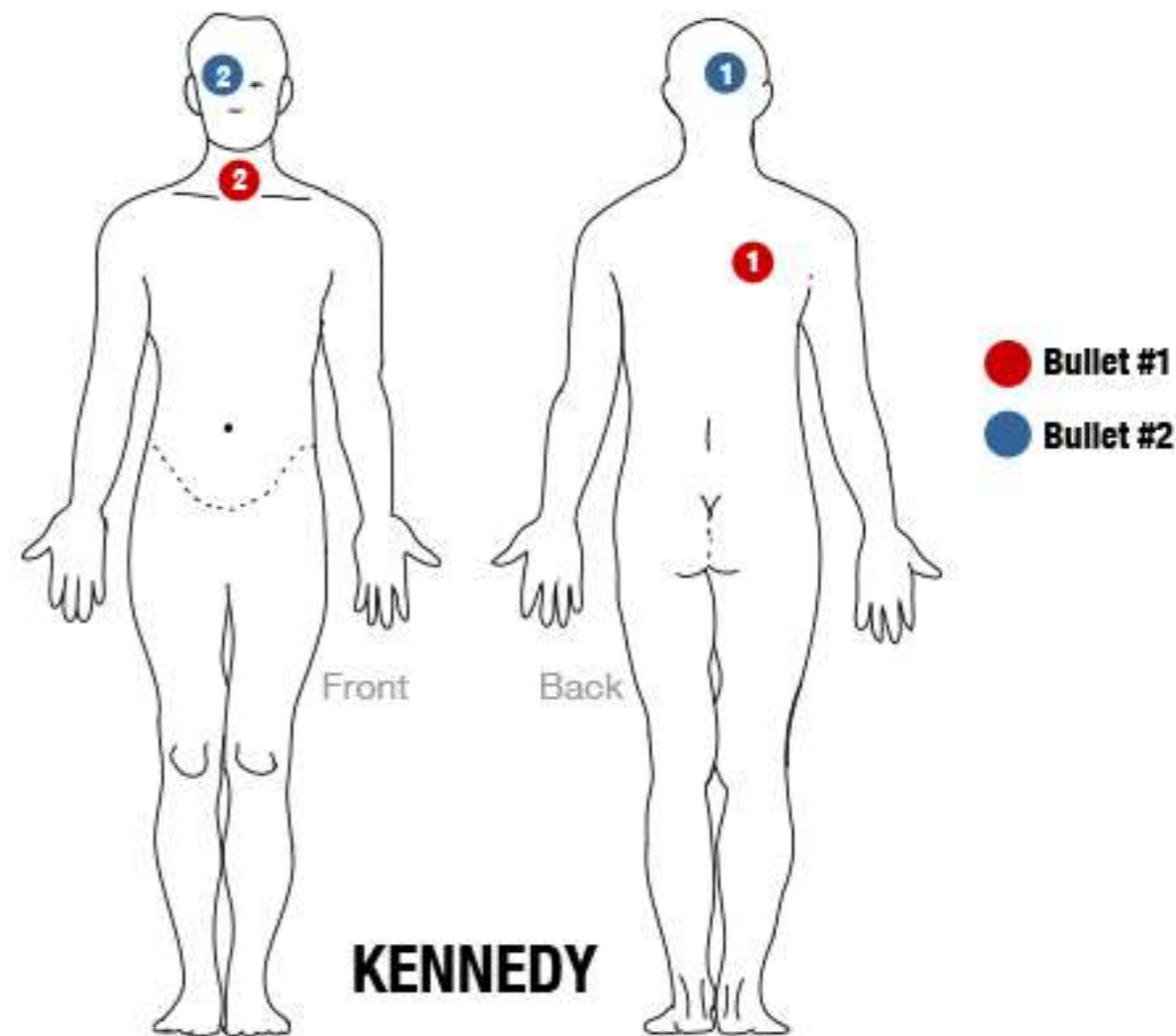
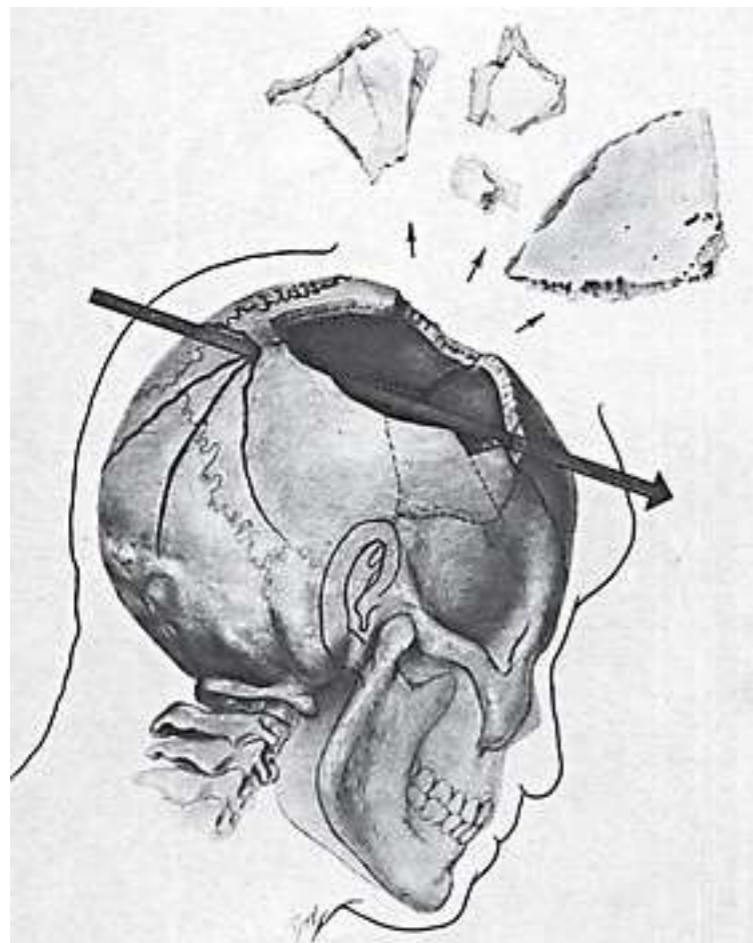
Dr. Kemp Clark, the hospital's chief of neurosurgery and one of the ten physicians summoned, was on hand in case some brain repair was necessary. By the time he arrived, the President's heart had stopped.

It was at this point that Dr. Perry attempted to get the heart going again by pressing on the President's breastbone from the outside. This maneuver squeezes the heart muscle and keeps blood flowing to the brain and the rest of the body. It is the method of choice, preferred to opening the chest and massaging the heart directly.

To make up for the blood loss and possible internal hemorrhages, the doctors also gave blood transfusions, reported of type B, Rh positive. They also administered salt solutions by vein in the hopes of keeping up blood pressure.

Finally an electrocardiograph machine was attached to the President to keep track of his heartbeat. It was this device that finally recorded on a slip of paper the final pulse of the stricken President's heart.

The doctors, too busy to notice the clock, later arbitrarily set the time of death at 1 p. m. The President had lived 40 minutes from the time of the shooting.



DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER OPERATION

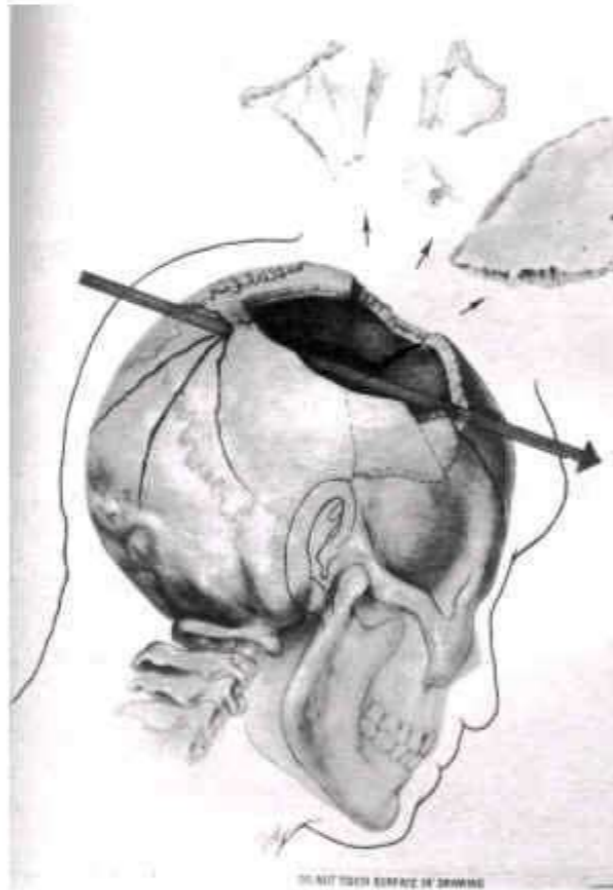
HSCA Ida Dox Drawings



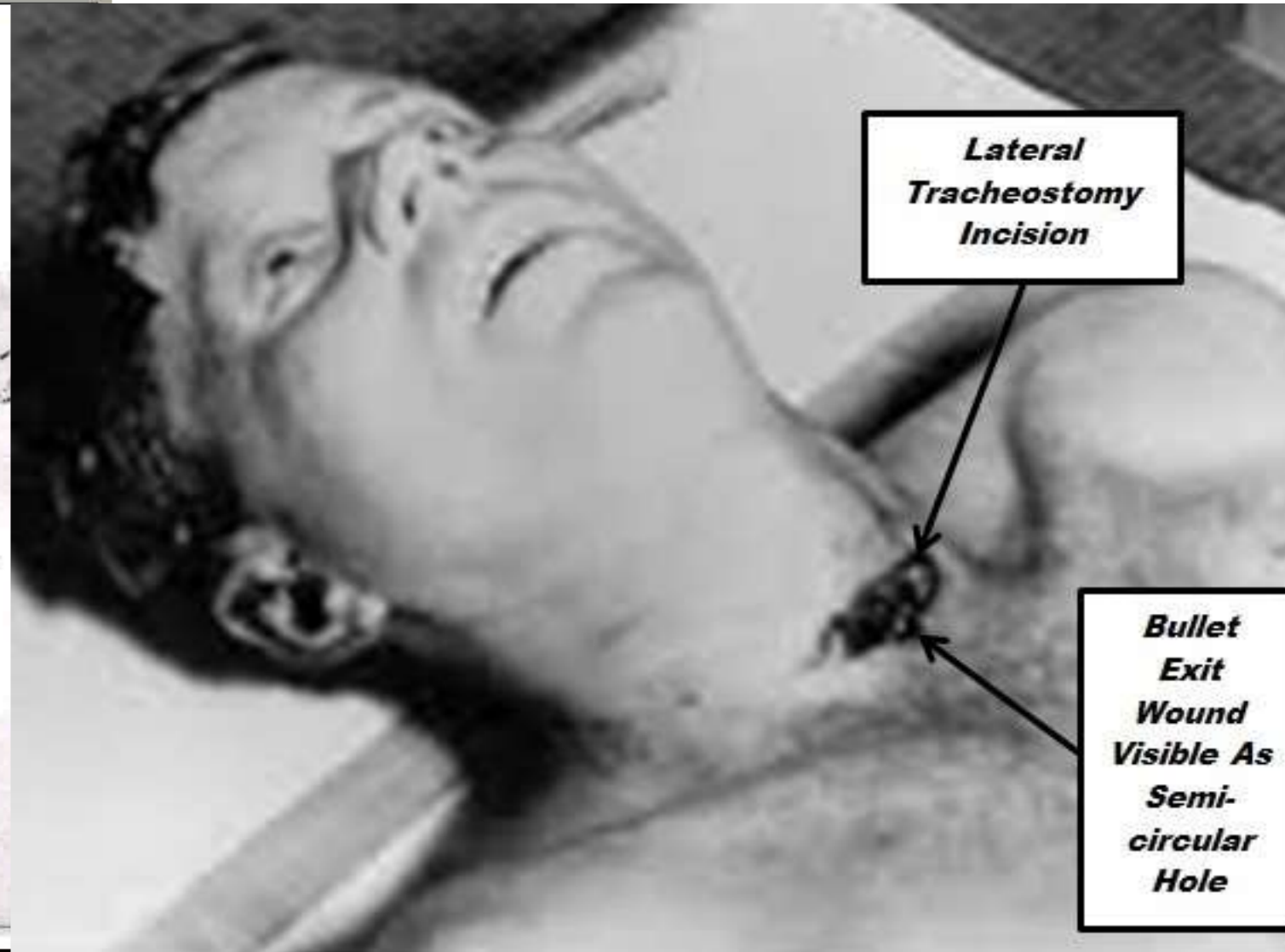
FIGURE 13.—Drawing depicting the posterior head wound. Note also the position "white mass," described later.

Above: HSCA Fig. 13

Right: HSCA Exhibit F-66



DO NOT TOUCH SURFACE OF DRAWING

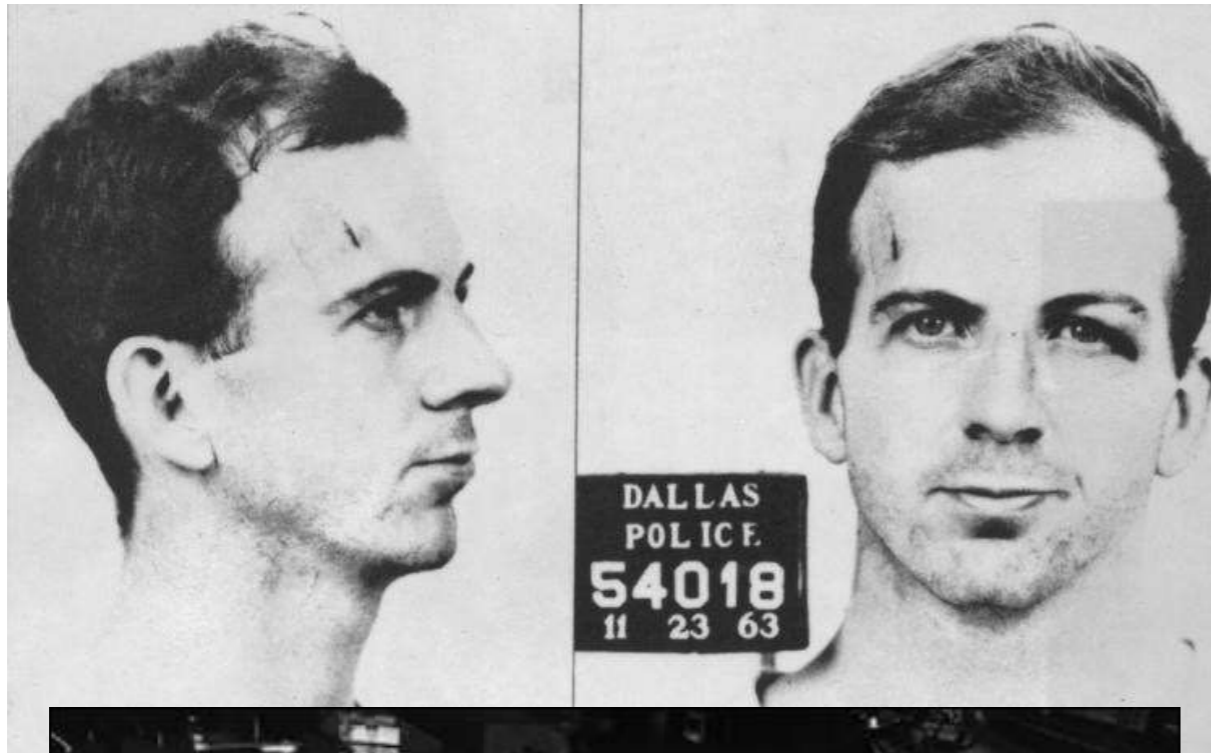


**Lateral
Tracheostomy
Incision**

**Bullet
Exit
Wound
Visible As
Semi-
circular
Hole**

- ▶ Rechne mit dem Schlimmsten und sei bereit
- ▶ Lass dich nicht unterkriegen

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER OPERATION



- ▶ Nicht jedes Problem ist lösbar - akzeptiere es
- ▶ Der Chirurgie sind Grenzen gesetzt

LEHREN HEISST: DIE DINGE
ZWEIMAL LERNEN.

J. Joubert

AUSBILDUNG IM
ALLGEMEINEN

DAMALS UND HEUTE

PROBLEME DER
AUSBILDUNG

KONZEPTE DER
AUSBILDUNG

WAS FÜR MENSCHEN SIND CHIRURGEN EIGENTLICH?

- ▶ wie kommt man dazu, anderen Menschen den Leib aufzuschneiden?
- ▶ Wie kann man ruhig schlafen, wenn ein Patient nach der Operation um sein Leben ringt?
- ▶ Wie nimmt man den Faden wieder auf, wenn ein Patient unter dem Messer gestorben ist, auch wenn man selbst keinen Fehler gemacht hat?
- ▶ Sind Chirurgen durchgeknallt, brilliant, gewissenlos?
- ▶ Sind sie Helden oder Aufschneider?

IRGENDETWAS MUSS DEM
MENSCHEN HEILIG SEIN,
BEIM CHIRURGEN IST ES
SEINE INDIKATION

K.H.Bauer

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER
OPERATION

DIE WUNDERKUGEL - PAPST JOHANNES PAUL II

RESIDENZE MEDAGLIA D'ORO
CASAALBERGO

IL TEMPO

ALLE 17,17 DURANTE L'UDIENZA GENERALE IN PIAZZA SAN PIETRO

Attentato al Papa

Fiducia dei medici dopo un intervento di quasi sei ore Catturato il feritore: è un turco ricercato per omicidio

Il Papa è stato ferito da due colpi di pistola all'addome e al braccio sinistro durante l'udienza generale in Piazza San Pietro, mercoledì 13 giugno, alle 17,17. L'attentato è stato commesso da un turco ricercato per omicidio. Il feritore è stato catturato e portato all'ospedale di Pomezia. I medici hanno operato per quasi sei ore. La fiducia dei medici è alta. Il Papa è stabile e si attende una pronta guarigione. Il feritore è stato catturato e portato all'ospedale di Pomezia. I medici hanno operato per quasi sei ore. La fiducia dei medici è alta. Il Papa è stabile e si attende una pronta guarigione.

Sacrilegio



Da due anni meditava di uccidere Wojtyla

Le profezie e il piano dell'attentato
Il feritore quando girava le di spalle



«Condizioni soddisfacenti»

Un Papa che si «espone»

Silenzio di ghiaccio, poi l'incubo e una Madonna Nera sul palco vuoto

La Polonia in preghiera Gio nella mattina di ieri a S. Pietro per il figlio prediletto trovati i documenti del terrorista

ATION



- ▶ Triff Entscheidungen und steh auch dazu
- ▶ Der Patient steht im Vordergrund nicht die Operation

NICHT WENIGE MENSCHEN
STERBEN NUR DARAN,
DASS NICHTS GEMACHT,
FALSCH ODER ZU SPÄT
GEHANDELT WIRD

K.H.Bauer

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER
OPERATION

DER MAESTRO UND DER SCHAH

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER OPERATION



STANFORD
DEBAKEY

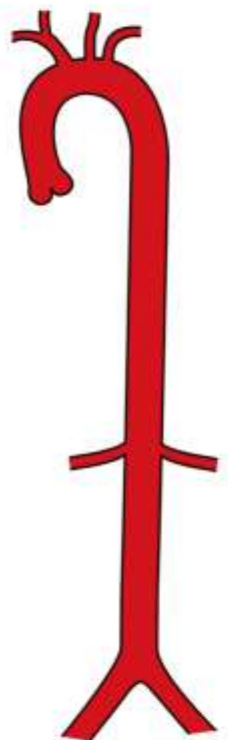
Type A

Type B

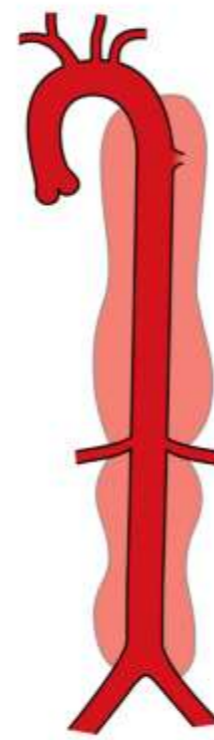
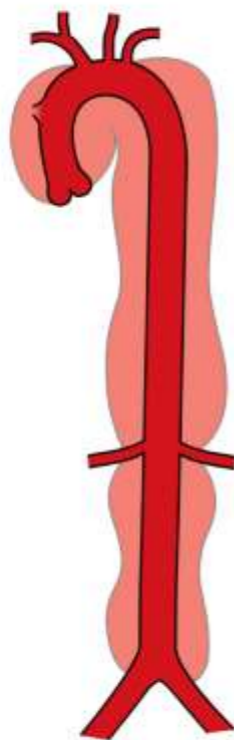
Type I

Type II

Type III



NORMAL



DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER OPERATION



**MICHAEL
DEBAKEY** | **WHAT I'VE
LEARNED**

- ▶ Kenne deine Grenzen und reize sie aus
- ▶ Lerne mit Komplikationen umzugehen

ALS CHIRURG IST MAN
OPTIMIST - MAN WÄRE
SONST KEIN CHIRURG

K.H.Bauer

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER
OPERATION

**DAS ELLENDE ENDE
EINER DICKEN DAME -
KÖNIGIN CAROLINE**

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER OPERATION



- ▶ informiere dich exakt und denk immer an alles
- ▶ eine gute Anamnese kann dich und vor allem den Patienten retten

AUSBILDUNG IM
ALLGEMEINEN

DAMALS UND HEUTE

PROBLEME DER
AUSBILDUNG

KONZEPTE DER
AUSBILDUNG

MEINER MEINUNG NACH GIBT ES NUR EIN
EINZIGES GUTES AUSBILDUNGSSYSTEM IN
DER CHIRURGIE



MEINER MEINUNG NACH GIBT ES NUR EIN
EINZIGES GUTES AUSBILDUNGSSYSTEM IN
DER CHIRURGIE

DAS MENTOR- SCHÜLER SYSTEM

DAS MENTOR-SCHÜLER SYSTEM

- ▶ Vorteile
- ▶ Teambuilding
- ▶ Leistungssteigerung in einer Abteilung
- ▶ klare Linien, klare Entscheidungen
- ▶ Arbeitsaufteilung
- ▶ Steigerung des Vertrauens
- ▶ Nachteile
- ▶ einseitige Ausbildung
- ▶ zu wenig Mentoren für zu viele Auszubildende
- ▶ Arbeit, Verantwortung und Aufwand

NEUER GROSSER
FORTSCHRITT IST IMMER
AN DEN WECHSEL VON
GENERATIONEN GEBUNDEN

K.H. Bauer

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER
OPERATION

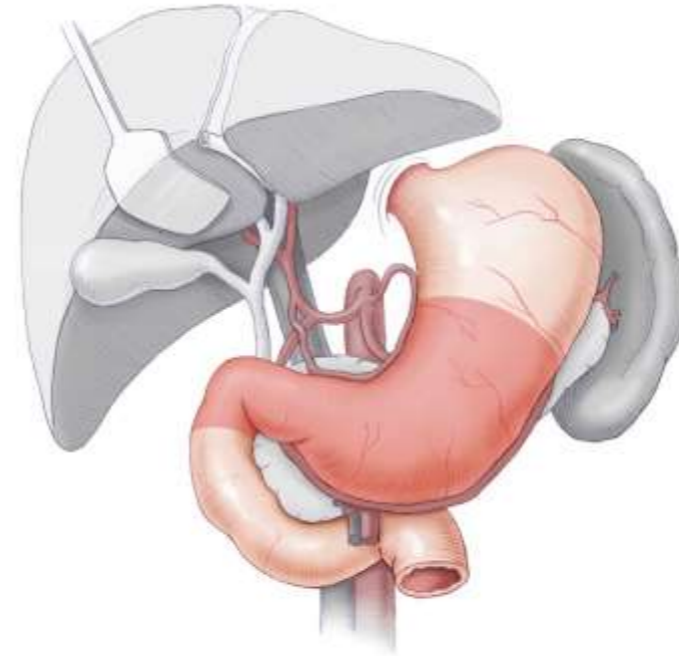
ENDE DER „ALTEN“ CHIRURGIE - THÉRÉSE HELLER



profil

MEINST DU, DER
LETZTE DINOSAURIER
WUSSTE, DASS ER DER
LETZTE WAR?

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER OPERATION



- ▶ Sei innovativ, versuche Neues aber geh mit der Zeit
- ▶ der Mensch sollte im Vordergrund stehen

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER
OPERATION

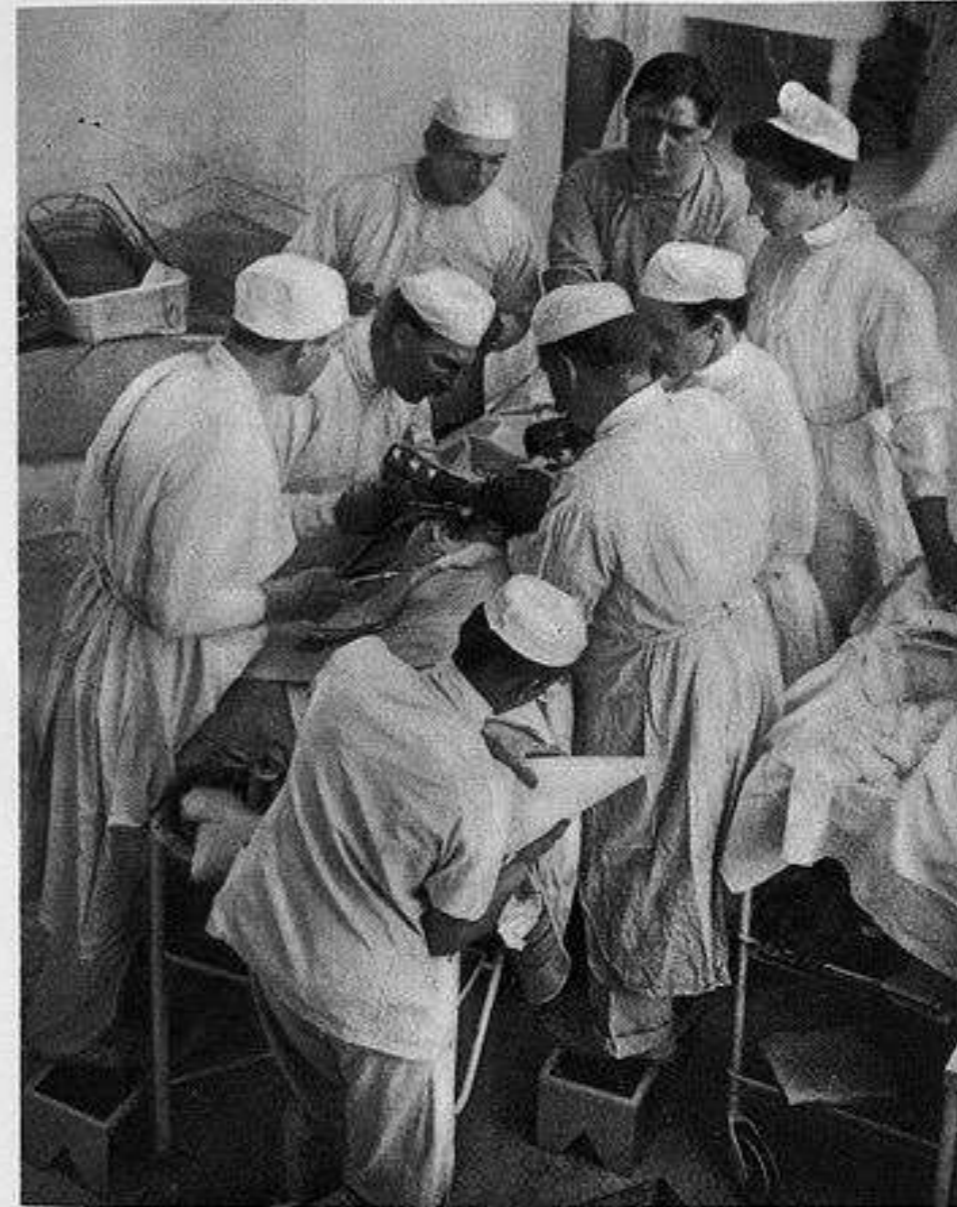
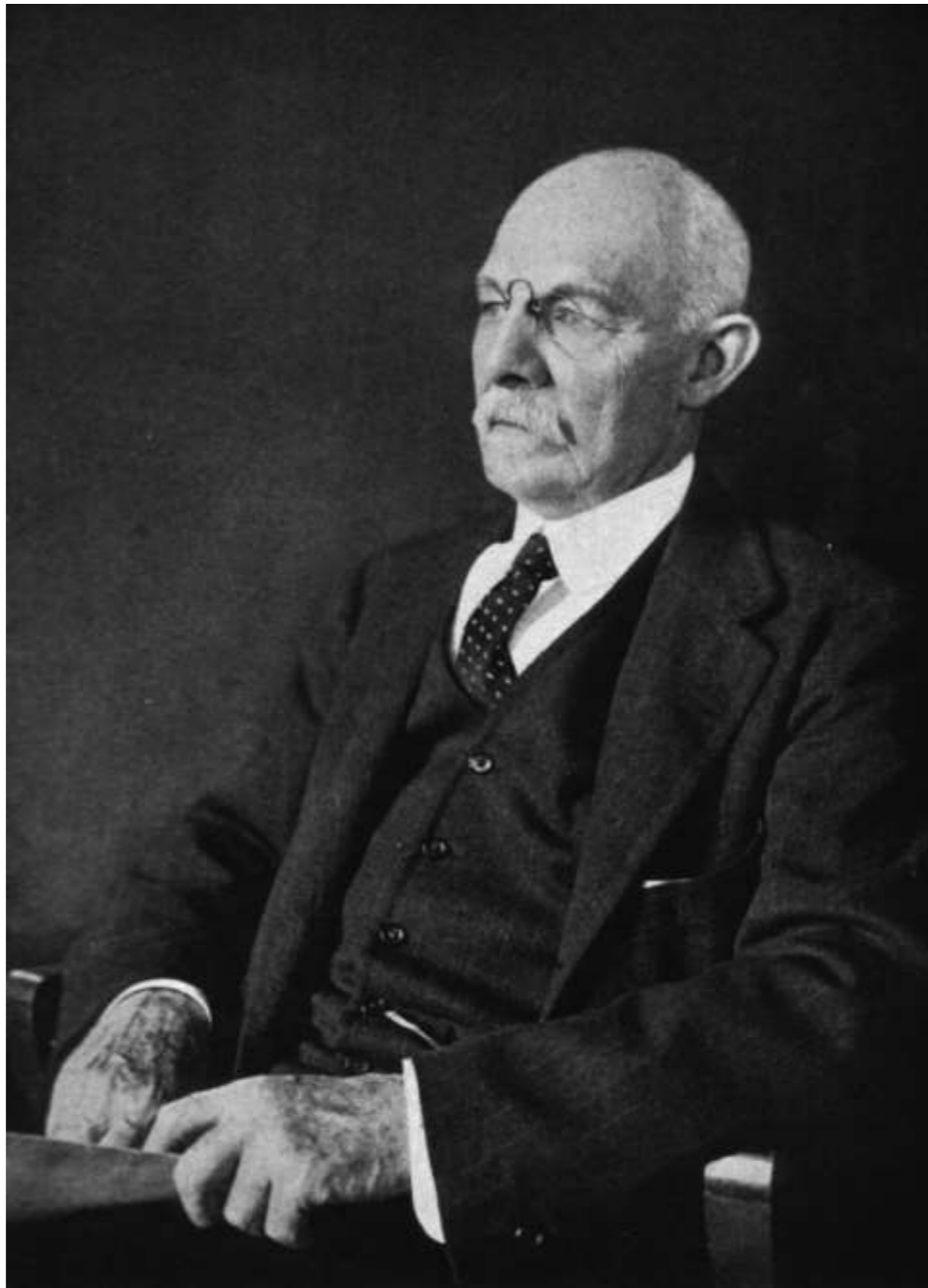
BEGINN DER „NEUEN“
CHIRURGIE
WILLIAM HALSTEAD UND
THEODOR KOCHER

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER OPERATION



- ▶ Versuche immer noch besser zu werden
- ▶ Bleib nicht am Stand stehen

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER OPERATION



Dr. Halsted's First Operation in the New Surgical Amphitheatre in 1904

- ▶ Gib dein Wissen und deine Erfahrung weiter
- ▶ Erweitere dein Spektrum

DIE WAHRHEIT FINDEN
WOLLEN IST EIN
VERDIENST, AUCH WENN
MAN AUF DEM WEG IRRT

G.C.Lichtenberg

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER
OPERATION

LA GRANDE OPÉRATION - KÖNIG LUDWIG XIV

DIE GESCHICHTE DER CHIRURGIE ERZÄHLT IN EINER OPERATION



Charles-François FÉLIX
(+1703)
Premier chirurgien de Louis XIV.



► Üben, üben, üben...aber Stress vermeiden

AUSBILDUNG IM
ALLGEMEINEN

DAMALS UND HEUTE

PROBLEME DER
AUSBILDUNG

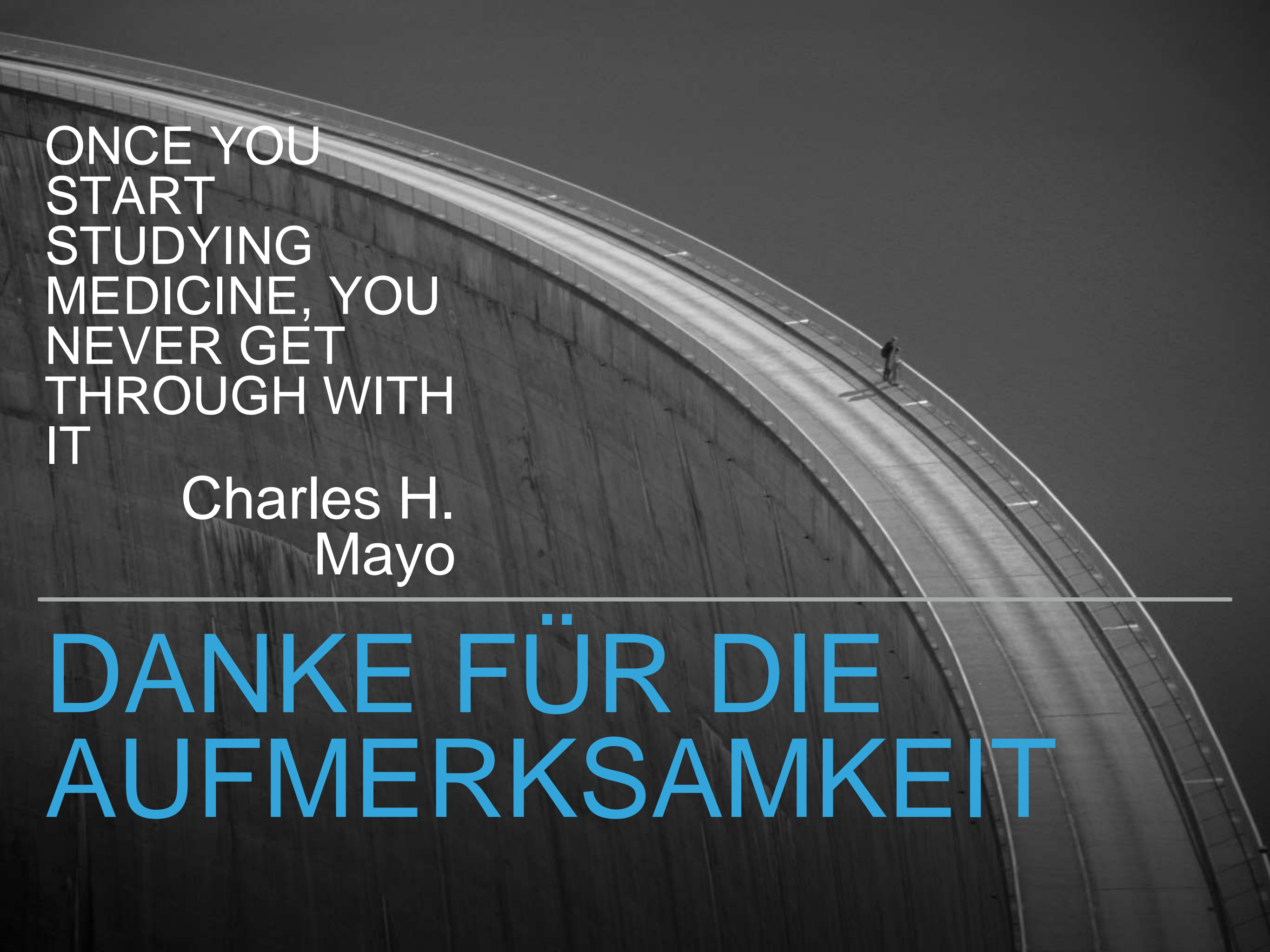
KONZEPTE DER
AUSBILDUNG

BILDE LEUTE SO GUT AUS,
DASS SIE GEHEN KÖNNEN,
BEHANDLE SIE SO GUT,
DASS SIE NICHT GEHEN
WOLLEN.

R. Branson

ZUSAMMENFASSUNG

- ▶ Die praktische Ausbildung ist das Um und Auf in der Chirurgie
- ▶ learning by doing
- ▶ Auszubildende und Ausbildende müssen zusammenarbeiten
- ▶ Die Spezialisierung darf nicht zu extrem ausfallen
- ▶ Der Generationenwechsel ist zu akzeptieren
- ▶ Die Ausbildung muss koordiniert und geplant ablaufen
- ▶ Der theoretische Teil ist dem operativen als gleichwertig zu setzen
- ▶ young surgeons müssen motiviert und gefördert werden
- ▶ last but not least muss aber auch von den Auszubildenden akzeptiert werden, dass „Lehrjahre keine Herrenjahre sind“ und es auch nie werden

A high-angle, black and white photograph of a long, curved highway. The road curves from the top left towards the bottom right. A single person is walking on the right shoulder of the road, providing a sense of scale. The sky is dark and clear.

ONCE YOU
START
STUDYING
MEDICINE, YOU
NEVER GET
THROUGH WITH
IT

Charles H.
Mayo

DANKE FÜR DIE
AUFMERKSAMKEIT