

Ein mikrobiologisches Musical

zur Weihnachtsfeier der Mikrobiologie, MHH '98

5 Personen: Professor Dieter Sauer-Flachmann (P), Pullunder & Bart;
Doktorand Marvin (D), mit weißem Kittel; TA Erna (T), bißchen angehübscht,
ebenfalls mit Kittel; 2 Bakterien (Karies K & Bactus B) mit phantasievoller
Verkleidung (gram+ und gram-)

2 Bühnenbereiche: Bü1 für Menschen, Bü2 für Bakterien; Bü1 mit Tisch

(Licht noch aus)

Fanfare

Off-Stimme: Ähnlichkeiten mit real existierenden Personen sind kaum
zufällig und meist beabsichtigt.

(Bü1: P sitzt schon am Tisch; hier Licht an)

Lied: Ich bin Professor

P: Ich bin Professor, ich bin bekannt
Mein Name ist Dieter Sauer-Flachmann
So sprechen mich alle an
Ich bin Professor, wohlsituiert
Ich hab' studiert, promoviert, intrigiert
Nun werde ich respektiert
Und ich heile Menschen
Parasiten und Viren
Die bekämpf' ich mit Fleiß
Und eines Tages krieg' ich dann den Nobelpreis

Ich bin Professor, hab' mein eig'nes Reich
Ich hasse Bakterien und brauch' sie zugleich
Sie machen mich nämlich reich
Ich bin Professor, kenn' keine Not
Solange es Seuchen gibt, Krankheit und Tod
Stehe ich wohl gut im Brot

Und ich heile Menschen
Parasiten und Viren
Die bekämpf' ich mit Fleiß
Und eines Tages krieg' ich dann den Nobelpreis

–

P: Ach ja, die Bakterien...

(Bü 1 Licht aus; Bü2: Aufgang K & B; jetzt hier Licht)

K: Hey, der meint uns!

B: Ja – gut, daß er uns hat!

Lied: Aus eins mach zwei

Beide: Uh-la-la-la, aus eins mach zwei
Uh-la-la-la, wir sind dabei
Uh-la-la-la, aus eins mach zwei
Uh-la-la-la, wir sind so frei

K: Na, hallo Bactus – komm, sag, wie geht's?

B: Na, hallo Karies – komm, sag, wie steht's?

K: Ich hab' den Drang, mich weiter zu vermehren

Schon viel zu lange muß' ich das entbehren

B: Doch um uns zu teilen brauchen wir Substrat

Wir wollen doch mal schauen, wer was für uns hat

K: Wer sich nach dem Stuhlgang nicht die Hände wäscht,

Den befallen wir, und das geschieht ihm recht

B: Wir werden übertragen ist die Hygiene mau

Durch Husten, Schnupfen, Niesen und durch den GV

Beide: Wir können auch nix dafür

Wir teilen uns nur in Dir

Beide: Uh-la-la-la, aus eins mach zwei
Uh-la-la-la, wir sind dabei
Uh-la-la-la, aus eins mach zwei
Uh-la-la-la, wir sind so frei

K: Tja, lieber Bactus, hört sich gut an
B: Ja, lieber Karies, dann nix wie ran
K: Wenn Du die Mayonnaise in der Sonne läßt
B: Dann kommen wir und machen uns ein Fest
Beide: Wir Salmonellis, wir Salmonellis
Wir sind jetzt mit dabei in jedem siebten Ei
K: Mit Exoprotease komm' ich durch die Nase
B: Mit meinen Pili kleb' ich an Mikrovili
K: Mit meinem Kapselgen kann mich die Wirtsabwehr nicht seh'n
B: Und mit dem Toxin, da raff' ich alle hin
Beide: Wir können auch nix dafür
Wir teilen uns nur in Dir

Beide: Uh-la-la-la, aus eins mach zwei
Uh-la-la-la, wir sind dabei
Uh-la-la-la, aus eins mach zwei
Uh-la-la-la, wir sind so frei

–

(Licht Bü2 aus, Bü1 an)

P: Was macht eigentlich mein Doktorand? Marvin! He, Marvin, wo steckst Du denn wieder?

(Bü1: Aufgang D)

D: Hier, bei der Arbeit!

P: Na, was ist rausgekommen?

D: Ach... wie immer! Wieder nichts eindeutiges!

Lied: Kopf oder Zahl

D: Wissenschaft war mal mein heil'ger Gral
Als ich noch naiv war und klein
Fiel mir nichts besseres ein
Wollt' Forscher sein

Und nun blicke ich zurück und frag' mich
Warum wohl in all diesen Jahr'n
Nicht ein Versuch ergab klar
Nein oder ja?
Werf' ich 'ne Münze
Kopf oder Zahl?
Die Antwort ist bekannt:
Immer steht die
Münze auf dem

Rand. So geht das Tage, Wochen, Jahre
Kein Experiment funktioniert
Was ich auch immer probiert
Wahrheit verliert

Werf' ich 'ne Münze
Kopf oder Zahl?
Die Antwort ist bekannt:
Immer wieder
Nichts als ein Jein
Werf' ich 'ne Münze
Kopf oder Zahl?
Die Antwort ist bekannt:
Immer steht die
Münze auf dem Rand

–

(Bü1: Aufgang T)

T: Na, Marvin, warum so melancholisch? Komm, erzähl Deiner TA, was los ist!

D: Ach, Erna, ich komme einfach nicht weiter! Da sind diese Bakterien, mit denen ich die Mäuse infiziert habe – weißt Du, dieser Stamm von *Amoribacterium gandhi*. Aber die Mäuse werden einfach nicht krank! Andererseits habe ich keinen blassen Schimmer, wie sich die Baktis gegen die Wirtsabwehr zu behaupten vermögen!

T: Gegen die Wirtsabwehr! Gegen, gegen, gegen! Ach, ihr Wissenschaftler seid immer so negativ, immer ist alles "gegen"! Seid doch auch mal für etwas! Paß auf...

(Bü1: Licht dimmen; Nebel)

Lied: Liebe wächst schnell (exponentiell)

T: Leben ist wie ein Wunder

Und das an jedem Tag

Und die Tage sind schön

Wenn man dann auch den andern mag

Kommt das Leben Dir grau vor

Fühlst Du Dich ganz allein

Ja, dann öffne Dein Herz

Und laß die Liebe dann herein

Liebe ist schön, Liebe ist groß

Glaube mir, Liebe ist wie eine Infektion

Wenn Du nur liebst, und Liebe weitergibst

Ja, dann vermehrt sie sich schnell

Exponentiell

Niemand kann sich verschließen

Keine Abwehr hält stand

Niemand ist voll immun

Liebe steckt jeden einmal an

Liebe ist schön, Liebe ist groß

Glaube mir, Liebe ist wie eine Infektion

Wenn Du nur liebst, und Liebe weitergibst

Ja, dann vermehrt sie sich schnell

Exponentiell

Ja, dann vermehrt sie sich schnell

Exponentiell

–

(Bü1: wieder volles Licht)

D: Ja! Das ist es! Liebe! Die Bakterien müssen einen Philogenitätsfaktor besitzen! Ein dominantes Gen, das ihren Stoffwechsel an den Endorphinspiegel des Wirtes koppelt...

T: Ach, wenn nur alle Bakterien dieses Gen hätten...

D: Erna – Du bist genial! Wenn man einen Vektor konstruieren würde, mit dem man den Philogenitätsfaktor in alle Bakterien einbringen kann...

(T und D ab)

P: Ho ho ho! Philogenitätsfaktor? Alle Bakterien auf einen Schlag friedlich machen? Nein, das darf er nicht! Wo bliebe meine Daseinsberechtigung?!

Lied: Gentechnikgegner-Tango

P: Ja, wo kämen wir da hin?!

Das macht doch alles keinen Sinn

Dem Knecht sind Herrenrechte nicht erlaubt

Denn so ist nunmal diese Welt gebaut

Noch ist meine Zeit nicht um

Gehe ich auch schief und krumm

Wenn der junge Hirsch die Macht erstrebt

Ihm der alte erst noch im Wege steht

(Bü2: jetzt auch Licht)

K: Überhaupt, woher nimmt der sich das Recht

Uns zu verändern, ist das vielleicht gerecht?

Wir sind eben von Natur aus so schlecht

Diese Eigenschaft ist vollkommen echt

B: Und wir lassen uns nicht manipulier'n

Transduzieren und elektroporier'n

Oder fremde Gene uns implantier'n

Beide: Gentechnikgegner, das sind wir!

P: Jugenliche Arroganz

Gegen altbewährten Glanz

Das ist es doch, was man Hybris nennt

Wenn man seine Grenzen total verkennt

Ich muß mich dagegen wehr'n
Seine Pläne schnell durchqueren
Universitäre Hierarchie
Die verletzt man nicht, sowas gab's noch nie!

B: Zugegeben, wir sind nichts als ein Klon
Doch der Integrität jeder Person
Sprechen seine Pläne nichts als nur Hohn
Darum wehren wir den Anfängen schon
K: Und wir lassen uns nicht manipulier'n
Transduzieren und elektroporier'n
Wir werden gegen Gentechnik demonstrier'n
Beide: Gentechnikgegner, das sind wir!
Gentechnikgegner, das sind wir!
Alle: Gentechnikgegner, das sind wir!
–

P: Ja, gleich morgen früh werde ich mir etwas ausdenken, um Marvin aufzuhalten!

(Bül: P ab, D & T auf)

D: Komm, Erna, laß und gleich anfangen, noch heute Nacht wollen wir den Philogenitätsfaktor klonieren!

Lied: Forscher der Nacht

D: Gib mir die Pipette
Gib mir die Enzyme rüber
Gib mir mal den Puffer
Den geb' ich jetzt mal da drüber
Ooooh, ich bin ja so gespannt
Ein Feuer ist entbrannt
Voll Forschungsfieber komm ich angerannt

Beide: Forscher der Nacht sind wir
Hier werde ich zum Tier
Hier im Labor mit Dir
Forsche mit mir!

Forscher der Nacht sind wir
Erkenntnis suchen wir
Bis uns die Sonne hier findet

T: Siehe, all' die Klone
Siehe, all die Kolonien
Siehe die Plasmide
Dort in all den Bakterien
Ooooh, ich bin ja so gespannt
Ein Feuer ist entbrannt
Voll Forschungsfieber komm ich angerannt

Beide: Forscher der Nacht sind wir (GATC)
Hier werde ich zum Tier (GATC)
Hier im Labor mit Dir (GATC)
Forsche mit mir! (GATC)
Forscher der Nacht sind wir (GATC)
Erkenntnis suchen wir (GATC)
Bis uns die Sonne im Morgengrau'n findet (GATC)
Forscher der Nacht sind wir (GATC)
Hier werde ich zum Tier (GATC)
Hier im Labor mit Dir (GATC)
Forsche mit mir! (GATC)
Forscher der Nacht sind wir (GATC)
Erkenntnis suchen wir (GATC)
Bis uns die Sonne hier findet (GATC)
–

T (hält Reagensglas hoch): Da! Das müßte es sein!

D: Ja! Der Philogenitätsfaktor... laß ihn uns gleich mal probeweise elektroporieren!

K: Oh Gott, er tut's wirklich!

B: Er will uns... Nein!

D (zeigt auf K & B): ...Energie!

Elektroporationsgeräusch

K: Oh... mir ist so... Bruder!

B: Oh nein – Du bist getroffen!

K: Ja! Von Amors Flammenpfeil...
B: Na, eher von Marvins Plasmid! Aber mich hat er nicht erwischt – und keiner kriegt mich rum, ich bleib' wie ich bin!
K: Doch, Bactus, ich krieg Dich rum, ich mach' Dich friedlich!
B: Nein!
K: Doch!
B: Nein!
K: Doch! Is' nämlich ein konjugatives Plasmid!
K berührt B
B (grinst plötzlich zufrieden): Hmm...
Aufgang P
P: Was ist denn hier los? Am frühen Morgen schon im Labor?
D: Herr Professor, wir haben etwas gefunden! Wir haben die ganze Nacht durchgearbeitet, und jetzt...
P: Waaas? Ihr habt... den Philogenitätsfaktor?
T: Ja, hier ist er!
P (geht auf T zu): Das... darf nicht sein! Macht das weg! Gib her!
D: Aber Herr Professor...
P (zu D): Und Du allein bist Schuld daran! Ich wird' Dich...
T: He! Lassen Sie ihn in Ruhe! (*spritzt P die Lösung ins Gesicht*)
P: Brrr! Nanu, was habe ich... oh, meine Kinder, kommt in meine Arme!
D: Was?!
T: Er muß was von dem Philogenitätsfaktor verschluckt haben...
P: Ja! Ich hab's ja schon immer gesagt: Liebe geht durch den Magen!

Lied: Wir sind eine Familie

P: Wenn Dich der Alltag verbissen macht
Und Du hast lang schon nicht mehr gelacht
Du fühlst Dich einsam in der Nacht
Denke dann
einfach dran:

Alle: Alle Lebewesen dieser Welt
Wir sind eine Familie
Tiere, Pflanzen, Pilze und Bakterien
Liebe alle vereint

D: Wenn im Labor mal wieder nix läuft (*T:* Habt Euch lieb!)
Und Dich Dein Chef mit Jobs überhäuft (*T:* Habt Euch lieb!)
Bevor Du Dich dann gleich besäufst (*T:* Habt Euch lieb!)
Lach Dir dann (*T:* Habt Euch lieb!)
Freunde an
K & B: Sind Antikörper hinter Dir her (*T:* Habt Euch lieb!)
Penicillin macht das Leben Dir schwer (*T:* Habt Euch lieb!)
Und Du kannst Dich nicht mehr vermehr'n (*T:* Habt Euch lieb!)
Denke dann (*T:* Habt Euch lieb!)
einfach dran:

Alle: Alle Lebewesen dieser Welt
Wir sind eine Familie
Tiere, Pflanzen, Pilze und Bakterien
Liebe alle vereint
Alle Lebewesen dieser Welt
Wir sind eine Familie
Tiere, Pflanzen, Pilze und Bakterien
Liebe alle vereint
Tiere, Pflanzen, Pilze und Bakterien
Liebe alle vereint
–

Telephon klingelt

T (geht ran): Ja? – Aha – Ach so! (*zu den anderen*) Es ist Stockholm!
P: Ja?!
D: Und?
T: Wir kriegen den Friedensnobelpreis!
(*Licht aus*)

Text und Musik: Torsten Crass, 1998