

Hallo,

ich bin der Cornelius. Das hier ist mein Science-Blog. Wir Biologen sprechen: Seiens-Blog. Scienceblog ist ein englisches Wort. Es besteht aus ‚science‘ und ‚blog‘. Science bedeutet: Wissen-Schaft. Blog bedeutet: Tage-Buch im Internet. Ein Scienceblog ist also ein Tage-Buch über Wissen-Schaft im Internet. In meinem Scienceblog erzähle ich von meiner Arbeit. Und ich erzähle andere interessante Geschichten.

Ich bin ein Wissen-Schaftler. Wissen-Schaftler wollen neue Sachen raus-finden oder Sachen besser verstehen. Manche Wissenschaftler heißen Biologen. Biologen untersuchen Lebewesen: zum Beispiel Menschen, Tiere und Pflanzen.

Ich bin auch ein Biologe. Ich arbeite im Institut für Rechts-Medizin. Ein Institut ist ein großes Gebäude mit vielen Zimmern. Rechts-Medizin ist eine besondere Art von Medizin: Rechts-Mediziner untersuchen tote Leute. Sie wollen heraus finden: warum sind die Leute gestorben?

Ich mache aber etwas anderes: Ich untersuche Spuren. Spuren findet man an Tat-Orten. An Tat-Orten gab es ein Verbrechen. Zum Beispiel: Einbruch oder Mord. Die Verbrecher hinter-lassen oft Spuren am Tatort. Zum Beispiel eine Zigaretten-Kippe oder ein Messer. Die Polizei will dann die Verbrecher festnehmen. Aber die Polizei kennt die Verbrecher nicht. Und oft sind die Verbrecher schon weg. Dann kann ich der Polizei helfen. Mit den Spuren vom Tatort kann ich die Verbrecher finden. Die Polizei kann dann die Verbrecher festnehmen.

Ich habe aber noch andere Aufgaben. Ich mache auch Vaterschafts-Tests. Manchmal kennt die Frau den Vater von ihrem Kind nicht. Zum Beispiel: eine Frau schläft mit zwei Männern nach-einander. Später bekommt die Frau ein Kind. Sie weiß nicht: welcher Mann ist der Vater? Dann kann ich helfen. Ich

kann den richtigen Mann finden. Das ist wichtig. Jeder Mensch darf wissen: wer ist sein Vater?

Was haben Spuren und Vaterschafts-Tests gemeinsam? Bei beidem untersuche ich die DNS. DNS ist eine Abkürzung. Das bedeutet: Sie steht für ein langes, schweres Wort. Das Wort heißt „Des-oxy-ribo-nu-kle-in-Säure“. Deshalb benutzt man die Abkürzung: D-N-S. Das ist viel leichter. DNS ist ein chemischer Stoff. In jedem Lebewesen ist DNS drin. Und jedes Lebewesen hat eine ganz eigene DNS. DNS ist wie eine E-Mail-Adresse: jede E-Mail-Adresse gibt es nur einmal auf der Welt.

Ein Mensch bekommt seine DNS vor der Geburt von Vater und Mutter. Eine Hälfte kommt vom Vater. Die andere Hälfte kommt von der Mutter. Ein Biologe kann DNS von einem Menschen untersuchen. Die DNS findet er zum Beispiel in einigen Tropfen Spucke oder Blut. Oder in einem Haar. An der DNS kann man einen Menschen erkennen. Man kann auch erkennen: wer ist der Vater von dem Mensch?

So ist meine Arbeit. Darüber schreibe ich hier ganz oft. Hoffentlich konntest Du meinen Text verstehen. Du kannst mich auch gerne etwas über meine Arbeit fragen.

Tschüß!