



«Die Informatik hat präzises Arbeiten stark vereinfacht.»

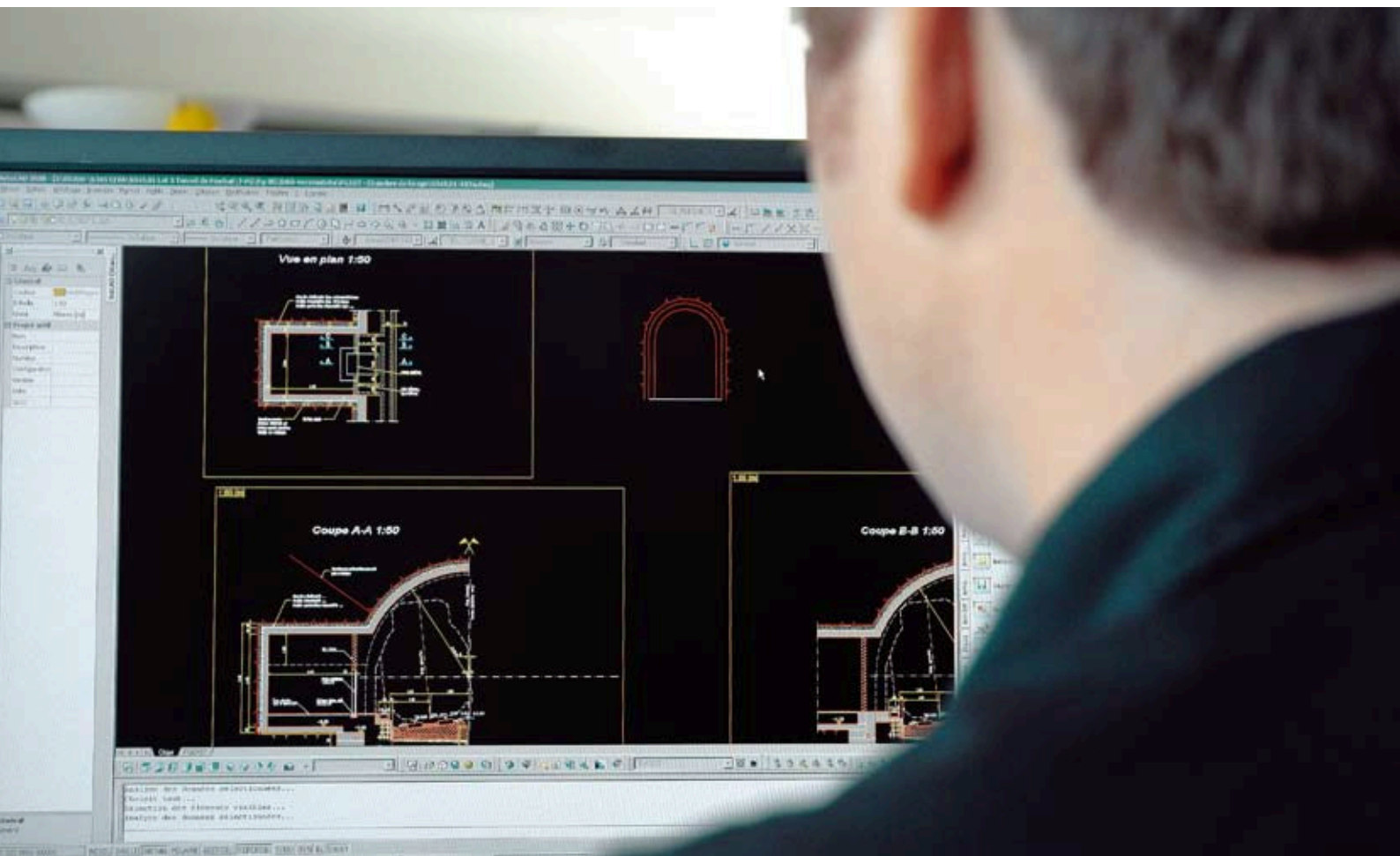
30

Bauzeichner

Ein paar schnelle Bewegungen mit der Computermaus, einige Klicks, dazwischen immer wieder Zahleneingaben über die Tastatur – das ist Zeichnen.

Oder mindestens Bauzeichnen. Mit Computer Aided Design – kurz CAD – entsteht so auf dem Bildschirm ein präziser Plan für ein neues Bauwerk.

Der Bauzeichner setzt Skizzen und Berechnungen der Bauingenieure in maßstäbliche Pläne um. Dabei berücksichtigt er auch die Vorgaben der Statiker





und Geotechniker. Bis aber aufgrund der Vorlagen das Bauwerk entsteht, dauert es noch einige Zeit. Die Entwürfe werden überarbeitet, verbessert, abgeändert. Als Vorprojekt gelangen sie zum Auftraggeber, der oft weitere Anpassungen wünscht. Schlussendlich werden die Pläne des Bauzeichners aber buchstäblich das Mass aller Dinge sein. Bis irgendwann das rote Band durchschnitten wird – man ist planmässig am Ziel. Während der Ausführung prüfen die Bauzeichner vor Ort, ob Bauten und Pläne übereinstimmen. Dazu gehören ab und zu auch Vermessungen. Die reguläre Ausbildungszeit in Betrieb und Berufsschule dauert vier Jahre. Es kann gleichzeitig die Berufsmaturitätsschule (BMS) absolviert werden.



Garry Bosset, 33, Bauzeichner,
BG Ingénieurs Conseils, Lausanne

«In meinem Beruf habe ich die Chance, etwas Dauerhaftes zu erschaffen. Ich finde es toll, ein Bauwerk zu zeichnen, durch das man später durchfährt oder vielleicht täglich daran vorbei kommt.

Als ich anfing, haben wir noch mit dem Zeichenbrett gearbeitet. Mit der Entwicklung der Informatik hat sich das sehr verändert. Heute zeichnen wir nur noch mit dem Computer, die meisten Büros benutzen Auto-CAD.

Die Informatik hat die Arbeit wesentlich erleichtert und beschleunigt. Präzision ist einfach geworden. Man muss aber auf dem neusten Stand der Programme bleiben und immer wieder die neusten Versionen lernen. Tunnelprojekte sind anspruchsvoller als Standard-Hochbauten. Man muss viele Elemente nicht nur mit Ingenieuren, sondern auch mit Vermessern oder Geologen diskutieren. Auch die Unfallverhütung spielt eine grosse Rolle.»

