BESSER GEHEN DANK ELLIPSEN

SMM – Dank einem an der ETH Lausanne entwickelten System steht die Biomechanik, die Lehre von den Bewegungen des menschlichen Körpers, möglicherweise vor einem Durchbruch, wie in der Ciba-Zeitung Nr. 3/95 zu lesen ist.

An der ETH Lausanne haben Alexander Geurtz und Prof. Murat Kunt ein Computerprogramm entwickelt, mit dem sich die Körperbewegungen beim Gehen und Laufen auf einem Videofilm automatisch analysieren lassen. Diese Forschungen laufen mit der Unterstützung des Schweizerischen Nationalfonds im Lausanner ETH-Laboratorium für Signalverarbeitung. Auf dem Bildschirm erscheinen Arme und Beine vereinfacht als Ellipsen. So können die Ausschläge der Bewegungen und die dabei gebildeten Winkel leichter in Zahlen gefasst werden.