$$\mathsf{EM:} \quad \cdots \quad \theta^{t} = \underset{\mathsf{E-Step}}{\overset{Q_i^* = P(\mathbf{z_i} | \mathbf{x_i}, \theta^{t-1})}{\mathsf{E-Step}}} \quad \overset{\theta^t = \operatorname{argmax} \ \mathbb{E}_{\mathbf{x_i}} \mathbb{E}_{\mathbf{z_i} \sim Q_i^*} \left[ \log P(\mathbf{x_i}, \mathbf{z_i} | \theta) P_0^{1/m}(\theta) \right]}{\theta} \quad \cdots \quad \mathsf{D}^{t} \quad \cdots \quad \mathsf{D}^{t} \quad \mathsf{D}^{t$$

